

KALİTE İLE GELEN BAŞARI



EKO SERİSİ
YAĞ ENJEKTELİ DİREKT AKUPLE
VİDALI KOMPRESÖRLER

EKO 15-18-22 G
EKO 11-15-18-22 D VST

11 kW - 22 kW

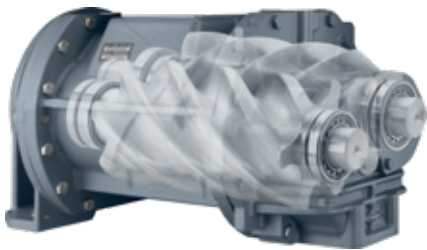


EKO 11-15-18-22 G / D VST DİREKT AKUPLE VE İNVERTÖRLÜ VİDALI KOMPRESÖRLER

Ekomak, kuruluşundan itibaren ürün ve hizmetlerinin gelişimine önem vermektedir. Basınçlı hava sektöründeki tecrübeli çalışanları ile müşterilerinin talep ve ihtiyaçlarını karşılayabilmek için yaptığı çalışmalar bu gelişime kaynaklık etmektedir.

Bunun bir sonucu olarak, müşterilerimizin talep ve ihtiyaçlarını tam anlamıyla karşılayan, EKO 11-15-18-22 direkt bağlantılı ve invertör kontrollü ürün yelpazemizi ortaya çıkmıştır.

Ayrıca, 7/24 servis verebilmek için yetkinliğine sahip dünya genelindeki hizmet ağımız, basınçlı hava sektöründeki konumumuzu daha da güçlendirmektedir.



- ✓ YENİLİKÇİ TASARIM
- ✓ ENDÜSTRİYEL DENEYİM
- ✓ GÖNÜL RAHATLIĞI İLE KULLANIM
- ✓ TOPLAM MALİYET AVANTAJI
- ✓ ÇEVRE DOSTU

TEKNOLOJİ TUTKUSU VE ENDÜSTRİYEL DENEYİM BİR ARADA

Tasarım anlayışımızı daha pratik bir kurulum ve bakım sağlamak üzere geliştirdik, bu da işinize odaklanmanız için size özgürlük tanır. Bu ürün grubu içinde işletmenizin tüm beklenti ve ihtiyaçlarını karşılayacak doğru seçeneklere sahip doğru kompresörü bulacaksınız. Yatırım getirisi garantisiyle daha kârlı, azaltılan karbon ayak iziyle daha sürdürülebilir bir üretim süreci sizi bekliyor. Ayrıca müşterilerimizle kurduğumuz yakın ilişki sayesinde, değişen ihtiyaçlarınıza en hızlı şekilde yanıt vermek üzere her an yanınızdayız.

BÜTÜN İHTİYAÇLARINIZI KARŞILAYAN ÜRÜN GRUBU

EKO 11-15-18-22 G / D VST direkt akuple ve invertör kontrollü ürün grubu ile değişken basınçlı hava gerekliliklerine uygun, etkin, güvenilir ve tam bir çözüm elde edersiniz.

FARKLI İHTİYAÇLAR İÇİN FARKLI ÇÖZÜMLER

- 11 ile 22 kW arası güç seçenekleri .
- Her model için 5,5 ile 12,5 bar arasında bir basınç.
- Zemine veya tanka monte; entegre kurutuculu veya kurutucusuz.

DİREKT BAĞLANTILI VİDA GRUBU

- Önceki versiyonla karşılaştırıldığında %15'e kadar SER (birim enerji harcaması) değerinde azalma ve %20'ye kadar FAD (Serbest Hava Verimi) değerinde artış.
- Kayış uygulamalarıyla karşılaştırıldığında daha az enerji kaybı.
- Yüksek etkinlikli fan motoru.

GELİŞMİŞ SES YALITIMI

- 68 dB(A) kadar düşük ses düzeyi.
- Düşük gürültü seviyesi sayesinde atölye içinde kurulum olanağı.

KURULUMU VE BAKIMI KOLAY

- Çok sayıda konfigürasyon ve tedarik kapsamı sayesinde kurulum kolaylığı.
- Çıkarılabilir geniş paneller sayesinde kolay ve pratik servis işlemleri.
- Düşük bakım maliyetleri.

OPSİYONLAR

- Grafik ve entegre merkezi kumanda.
- Hava kalitesini geliştirmek için basınçlı hava filtresi.
- Kurutucunuzu nemden korumak için kondensstop (WSD).
- Makinenizi özelleştirmek için çok daha fazla seçenek!



EN YÜKSEK STANDARTLAR

EKO 11-15-18-22; operasyonel güç, kalite, çalışma güvenliği, servis ömrü ve kullanıcı rahatlığı için yeni standartlar belirliyor.

YÜKSEK VERİMLİ HAVA ÜRETİM SİSTEMİ

Vidalı kompresör teknolojisi ve sabit devirli ünitelerde kullanılan dişli tahrik kombinasyonu sayesinde verimli ve minimum kayıplı basınçlı hava üretimi. Tüm dişli setleri, vida grubunun optimum performans aralığına ulaşacak şekilde boyutlandırılır.

- Yüksek performanslı (Üretilen metreküp hava başına tüketilen enerji açısından)
- Airtech® patentli vida blokları
- IP55 F sınıfı IE3 verimli Motor
- Yüksek etkinlikli, test edilmiş Vida grubu (1), direkt aktarım (2) ve yeni konventör ile (3) birlikte önceki jenerasyona göre %20 'ye kadar SER ve FAD gelişimi.
- Minimum basınç düşüşü ve 3 ppm'den daha az yağ taşıma sağlamak üzere tasarlanmış yağ ayırma (4).

KOMPAKT TASARIM

- Alan tasarrufu sağlamak üzere tanka monte çözümü (5).
- Büyük boyutlu entegre soğutucu kurutucu (6) sayesinde basit kurulum ve yüksek kalitede basınçlı hava.

KULLANICI RAHATLIĞI

- Düşük gürültü seviyesi sayesinde iş yerine yakın kurulum avantajı.
- Yüksek verimli ve düşük enerji harcamasına sahip fanlar ile etkin soğutma.
- Dış yağ seviyesi gözetleme camı ile kolay yağ seviyesi kontrolü (7).
- Kolay çıkarılabilir paneller sayesinde pratik servis işlemleri.
- Forklift kaldırma noktaları (8) sayesinde kolay taşıma ve yerleştirme.

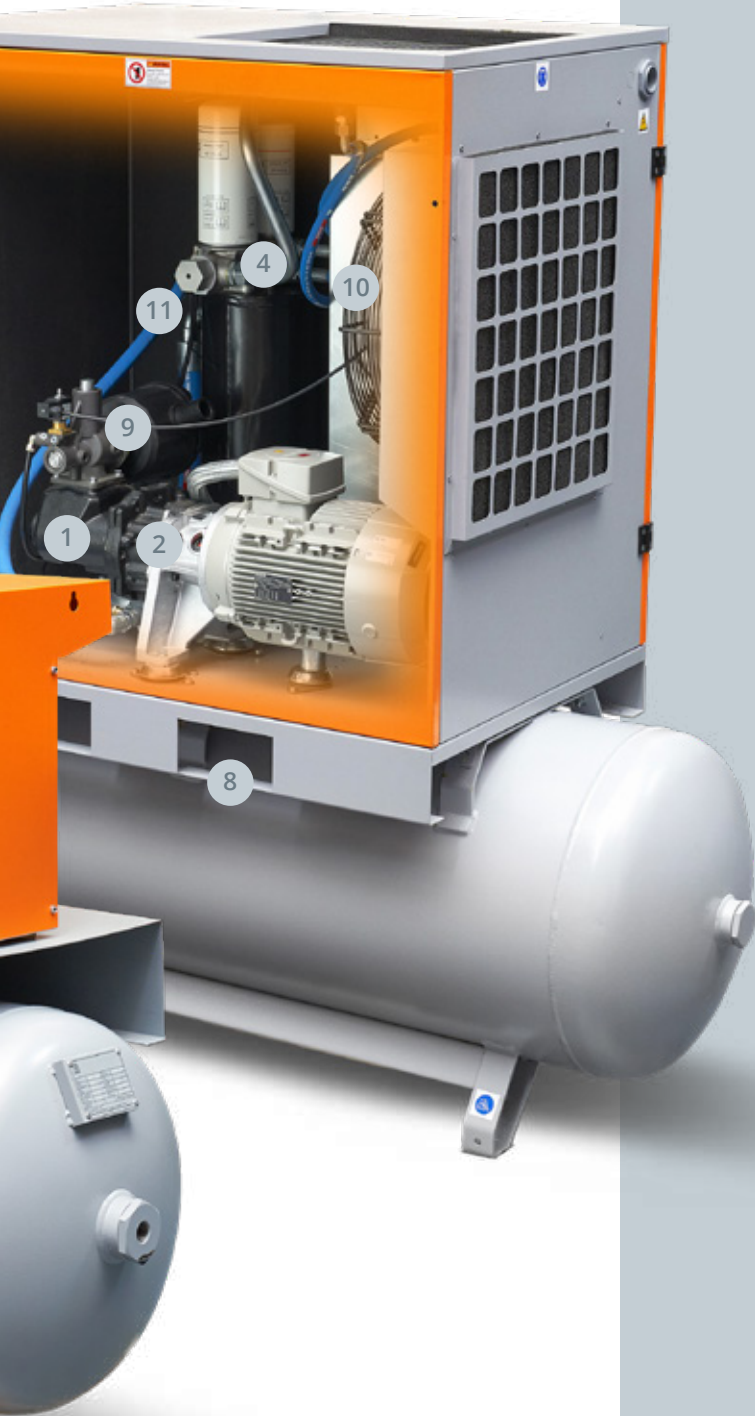
EN ZOR ŞARTLARDA BİLE HİZMETİNİZDE

- Etkin filtreleme (9).
- Verimli elektrikli fan (10).
- 46°C'ye kadar çevre sıcaklıklarında en iyi soğutma akışı sağlayan çok büyük dikey soğutucu (11).



İHTİYACINIZA GÖRE ALTERNATİF UYGULAMA SEÇENEKLERİ.

EKO 11-15-18-22 zemine monte, tanka monte ve kurutucuyla tanka monte seçenekleriyle sunulmaktadır. Hava tankı kapasiteleri 270 ve 500 litredir. Alternatif uygulama seçenekleri, kompresörden en yüksek verimi almanızı sağlar.



HAVA KALİTESİ

Otomatik drenajlı iç su seperatörü, basınçlı havadaki nemi %90'a kadar giderir (kurutucularda standart).

Hat filtresi 0.1 ppm'ye kadar yağ ve toz giderme sağlar (entegre kurutuculu opsiyonel zemin üniteleri).



İNERAKTİF KONTROL MODÜLÜ

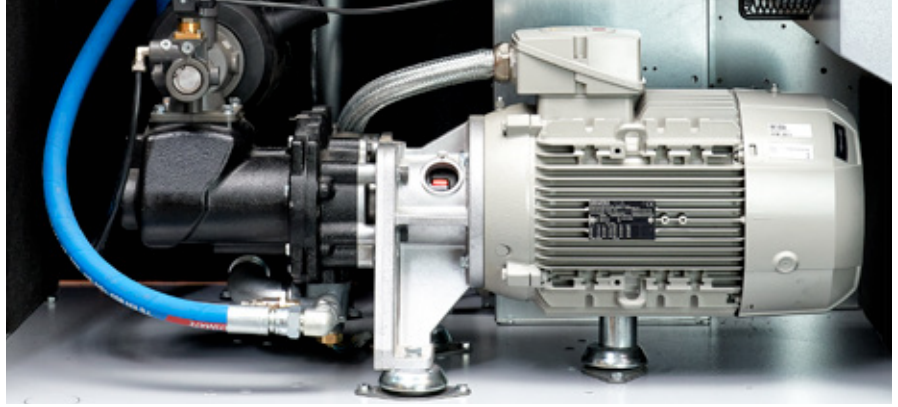
Kompresör odası yönetimi(12); çalışma basıncının düşürülmesi sayesinde saat eşitleme ve daha fazla enerji tasarrufu.



Seçeneklerinizin operasyonlarınızı nasıl optimize edeceğiyle ilgili daha fazla bilgi almak için lütfen yerel temsilcinizle görüşün.

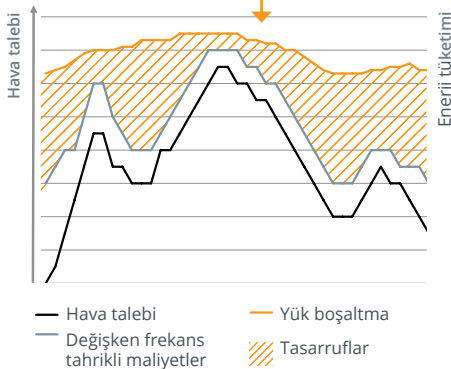
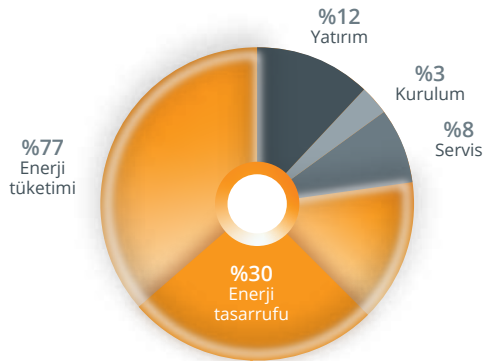
VST TEKNOLOJİSİ İLE ENERJİ TÜKETİMİNİZİ NASIL OPTİMİZE EDEBİLİRSİNİZ?

Enerji maliyetleri 5 yıllık bir sürede toplam kompresör çalıştırma maliyetlerinizin yaklaşık %77'sini oluşturur. Bu yüzden basınçlı hava çözümlerinizin çalıştırma maliyetlerini azaltmak önemlidir. Değişken hız teknolojisi, kompresörünüzün enerji faturasını %30'a kadar düşürebilir.



DEĞİŞKEN HIZ TEKNOLOJİSİ ENERJİ TÜKETİMİNİ AŞAĞIDAKİ ŞEKİLDE DÜŞÜRÜR:

- Değişken frekans tahrikli kompresör, hava beslemesini talebe göre uyarlar ve talep daha düşükken enerji tüketimini azaltır. Talep sabitse, hava kontrol kumandası sabit bir ayar basıncını garanti eder.
- %20 yük üzerinde yük boşaltma döngüsü yoktur.
- Yumuşak başlangıca bağlı olarak zirve akımı yoktur.



EKO 11 kW - 22 kW SERİSİ YAĞ ENJEKTELİ DİREKT AKUPLE VİDALI KOMPRESÖRLER



EKO 15-18-22G SABİT DEVİRLİ TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	KAPASİTE (m³/min)				TAHRİK ŞEKLİ	MOTOR GÜCÜ (kW/hp)	SES SEVİYESİ (dB(A))	MOTOR Sınıfı	BAĞLANTI Çapı (G)	EBATLAR (mm) En x Boy x Yükseklik	AĞIRLIK (kg)
	7 Bar	8 Bar	10 Bar	13 Bar							
EKO 15G C	2,7	2,50	2,30	2,00	DİREKT AKUPLE	15/20	67	IE3	1"	780 x 1130 x 1220	374
EKO 15G CR	2,7	2,50	2,30	2,00	DİREKT AKUPLE	15/20	67	IE3	1"	780 x 1950 x 1850	506,5
EKO 15G CRD	2,7	2,50	2,30	2,00	DİREKT AKUPLE	15/20	67	IE3	1"	780 x 1950 x 1850	560,5
EKO 18G C	3,30	3,10	2,90	2,30	DİREKT AKUPLE	18,5/25	68	IE3	1"	780 x 1130 x 1220	384
EKO 18G CR	3,30	3,10	2,90	2,30	DİREKT AKUPLE	18,5/25	68	IE3	1"	780 x 1950 x 1850	516,5
EKO 18G CRD	3,30	3,10	2,90	2,30	DİREKT AKUPLE	18,5/25	68	IE3	1"	780 x 1950 x 1850	570,5
EKO 22G C	3,80	3,70	3,30	2,80	DİREKT AKUPLE	22/30	69	IE3	1"	780 x 1130 x 1220	438
EKO 22G CR	3,80	3,70	3,30	2,80	DİREKT AKUPLE	22/30	69	IE3	1"	780 x 1950 x 1850	570,5
EKO 22G CRD	3,80	3,70	3,30	2,80	DİREKT AKUPLE	22/30	69	IE3	1"	780 x 1950 x 1850	624,5

EKO 11-15-18-22D VST DEĞİŞKEN DEVİRLİ TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	KAPASİTE (m³/min)								TAHRİK ŞEKLİ	MOTOR GÜCÜ (kW/hp)	SES SEVİYESİ (dB(A))	MOTOR Sınıfı	BAĞLANTI Çapı (G)	EBATLAR (mm) En x Boy x Yükseklik	AĞIRLIK (kg)
	7 Bar		8 Bar		10 Bar		12,5 Bar								
	min	max	min	max	min	max	min	max							
EKO 11D VST C	0,30	1,70			0,40	1,40	0,50	1,10	DİREKT AKUPLE	11/15	68	IE3	3/4"	655 x 1535 x 1550	247
EKO 11D VST CR	0,30	1,70			0,40	1,40	0,50	1,10	DİREKT AKUPLE	11/15	68	IE3	3/4"	615 x 1900 x 1670	362,5
EKO 11D VST CRD	0,30	1,70			0,40	1,40	0,50	1,10	DİREKT AKUPLE	11/15	68	IE3	3/4"	615 x 1900 x 1670	416,5
EKO 15D VST C	0,30	2,20			0,40	1,80	0,50	1,40	DİREKT AKUPLE	15/20	68	IE3	1"	615 x 965 x 1050	247
EKO 15D VST CR	0,30	2,20			0,40	1,80	0,50	1,40	DİREKT AKUPLE	15/20	68	IE3	1"	615 x 1900 x 1670	362,5
EKO 15D VST CRD	0,30	2,20			0,40	1,80	0,50	1,40	DİREKT AKUPLE	15/20	68	IE3	1"	615 x 1900 x 1670	416,5
EKO 18D VST C	1,1	3,42	1,1	3,24	1,1	2,94	1,1	2,41	DİREKT AKUPLE	18,5/25	69	IE3	1"	835 x 1450 x 1220	300
EKO 18D VST CR	1,1	3,42	1,1	3,24	1,1	2,94	1,1	2,41	DİREKT AKUPLE	18,5/25	69	IE3	1"	780 x 1950 x 1850	432,5
EKO 18D VST CRD	1,1	3,42	1,1	3,24	1,1	2,94	1,1	2,41	DİREKT AKUPLE	18,5/25	69	IE3	1"	780 x 1950 x 1850	486,5
EKO 22D VST C	1,1	3,84	1,1	3,60	1,1	3,30	1,1	2,94	DİREKT AKUPLE	22/30	71	IE3	1"	835 x 1450 x 1220	315
EKO 22D VST CR	1,1	3,84	1,1	3,60	1,1	3,30	1,1	2,94	DİREKT AKUPLE	22/30	71	IE3	1"	780 x 1950 x 1850	447,5
EKO 22D VST CRD	1,1	3,84	1,1	3,60	1,1	3,30	1,1	2,94	DİREKT AKUPLE	22/30	71	IE3	1"	780 x 1950 x 1850	501,5

OPSİYONEL 270 LT TANK EBATLARI

MODEL	EBATLAR (mm)	AĞIRLIK 270 lt Tank (kg)
	En x Boy x Yükseklik	(kg)
EKO 11C	615 X 695 X 1050	247
EKO 11CR	615 X 1900 X 1670	320,5
EKO 11CRD	615 X 1900 X 1670	374,5
EKO 15C	615 X 695 X 1050	247
EKO 15CR	615 X 1900 X 1670	320,5
EKO 15CRD	615 X 1900 X 1670	374,5

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 11-22 kW serisi tank üstü modelleri 500 lt hava tankı üzerine monte edilmektedir.

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®**

6999990130
© 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.