



Kompakt, bağlantılı ve kullanıcı dostu: İşletmeniz için yüksek güvenilirlik ve üstün performans

EKO G 15-22 & EKO 8-22 VST



EKOMAK®

SEFA
KOMPRESÖR
BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

www.sefakompresor.com.tr

EKO 8-22 VST

Kendini ispatlamış bir kompresör serisini nasıl daha ileriye taşırsınız? Üstün verimlilik ve güvenilirliği odağına alan mühendislik yaklaşımıyla.

Gelişmiş iPM (İç Kalıcı Mıknatıs) teknolojisi ile donatılmış yeni **EKO 8-22 VST serisi**, çift haneli enerji tasarrufu sağlayarak işletme maliyetleri düşürür ve çevresel ayak izini önemli ölçüde azaltır. Zorlu endüstriyel ortamlar için tasarlanan bu kompresörler, üstün dayanıklılığı ileri teknoloji performansla bir araya getirir. Gelişmiş iPM teknolojisi, zorlu çalışma koşullarında maksimum enerji verimliliği ve sürdürülebilir performans sunar.

iPM sürücü sistemi önceki tasarımlara kıyasla daha yüksek enerji verimliliği sunmanın ötesinde, sürekli yük altında maksimum güvenilirlik için tasarlanmıştır. Bu sayede tutarlı performans ve zaman içinde daha düşük işletme maliyetleri sağlar. Gelişmiş iPM teknolojisi, zorlu çalışma koşullarında maksimum enerji verimliliği ve sürdürülebilir performans sunar.

Kompakt tasarımı ve düşük gürültü seviyesiyle üç model de kompresör odanıza veya kullanım noktasına sorunsuz şekilde entegre olur; ana ünite veya tamamlayıcı bir çözüm olarak çalışabilir. Uygulamanız ne olursa olsun, çok yönlü vidalı kompresörünüz zorlu çalışma koşullarına üstün verimlilik ve güvenilirlikle yanıt verir.



Çok Yönlü Bir Seri



Performans Verisi

- EKO 8-22 VST motor ile sabit hızlı tasarımlara **kıyasla %45'e varan enerji tasarrufu** sağlayın ve işletim maliyetlerinizi düşürün.
- Geleneksel Endüksiyon Motorlu VSD sistemlerinden **yüksek performans gösteren yeni nesil iPM teknolojimizle %17'ye varan daha yüksek verimlilikten** yararlanın. Gelişmiş iPM teknolojisi, zorlu çalışma koşullarında maksimum enerji verimliliği ve sürdürülebilir performans sunar.
- 46°C'ye varan ortam sıcaklıklarında bile güvenilir, sürekli** çalışma için tasarlanmıştır.
- IP54 koruma sınıfına sahip** tahrik sistemi, tozlu ve nemli koşullarda koruma ve tutarlı performans sağlar.
- Doğrudan tahrikli VSD, iPM teknolojisi üstün güvenilirlik ve yüksek verimlilik** sunar. Gelişmiş iPM teknolojisi, zorlu çalışma koşullarında maksimum enerji verimliliği ve sürdürülebilir performans sunar.
- 63 dB(A) kadar düşük ses seviyelerinde** çalışır.
- Optimum performans izleme ve enerji yönetimi için gelişmiş **ES4000T dokunmatik ekranlı** kontrol ünitesi ile donatılmıştır.

Çok yönlülük

- 4 ile 13 bar** arasında basınç seçenekleriyle **7 ila 22 kW** güç aralığı.
- Uygulama ihtiyaçlarınıza uygun **iPM Değişken Hızlı Ünite** veya **sabit hızlı konfigürasyon seçenekleri** mevcuttur. Gelişmiş iPM teknolojisi, zorlu çalışma koşullarında maksimum enerji verimliliği ve sürdürülebilir performans sunar.
- Entegre kurutuculu veya kurutucusuz, **zemine montajlı veya tank üstü modeller** arasından seçim yapın.
- İhtiyaca özel sistem tasarımı için farklı tank boyutu seçenekleri.
- Maksimum kurulum esnekliği için **kompresör odanıza veya kullanım noktasına** kurun.
- Özel uygulama gereksinimlerini** karşılamak için kapsamlı özelleştirme seçenekleri.

EKO G 15-22 sabit hızlı

- Dişli tahrikli teknolojisi** yeni nesil vida bloğu tasarımı ve hassas dişli kutusu mühendisliğimiz sayesinde kayış tahrikine kıyasla üstün performans sağlar.
- Zorlu endüstriyel ortamlarda **uzun görev döngüleri ve sürekli çalışma** için tasarlanmıştır.
- Zorlu koşullarda dayanıklılık ve güvenilirlik sağlayan **IP55, F Sınıf IE3 motor ile donatılmıştır.**
- Ağır hizmet uygulamaları** için sağlam, düşük gürültü seviyesine sahip tasarım.
- Kayış tahrikinden dişli tahriğe yükseltme, **2 yıl içinde hızlı bir yatırım getirisi** sağlayarak bakım ihtiyacını azaltır ve yüksek verimlilik sağlar.

+TOPLAM SAHİP OLMA (TCO) AVANTAJI
PERFORMANS
BAKIM KOLAYLIĞI
UZUN KULLANIM ÖMRÜ

EKO 8-22 VST

- Geleneksel VSD teknolojisine kıyasla **%17'ye varan ek enerji tasarrufu** ve işletme maliyeti avantajı sağlar.
- Dalgalı hava talebi olan uygulamalarda yüksek verimlilikle çalışmak** için idealdir ve her koşulda maksimum performans sunar.
- Sabit hızlı kompresörlere kıyasla toplamda %45'e varan enerji tasarrufu ve işletme maliyeti avantajı** sunar.
- Üstün termal yönetim ve güvenilirlik için **IP54 koruma sınıfına sahip, IE4 verimlilik sınıfında, H sınıfı izolasyonlu yağ soğutmalı motor** ile donatılmıştır.
- Yeni nesil vidalı kompresör bloğu ve motor bağlantı tasarımı, aktarma organı bakımını** basitleştirir ve duruş sürelerini azaltır.
- Sabit hızlı sistemlerden iPM'ye yükselme, **yaklaşık 1 yıl içinde hızlı bir yatırım getirisi** sağlayarak enerji odaklı sahip operasyonlar için en maliyet etkin çözümdür. Gelişmiş iPM teknolojisi, zorlu çalışma koşullarında maksimum enerji verimliliği ve sürdürülebilir performans sunar.

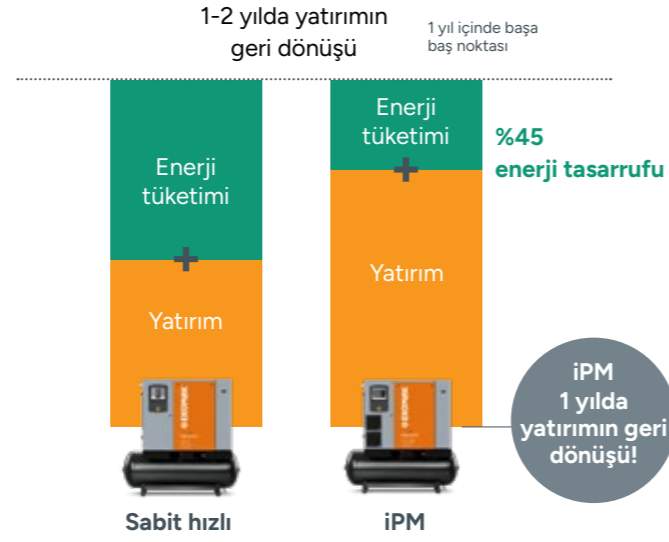
Yüksek enerji tasarrufu için iPM teknolojisi

Gelişmiş iPM teknolojisi, zorlu çalışma koşullarında maksimum enerji verimliliği ve sürdürülebilir performans sunar.

Bir kompresörün **toplam sahip olma ve çalıştırma maliyetinin %70'inden fazlasını** enerji tüketimi oluşturur. Bu nedenle Ekomak, **yüksek enerji tasarrufu** ve işletme maliyeti avantajı sağlamak için **iPM teknolojisini** geliştirdi. Gelişmiş iPM teknolojisi, zorlu çalışma koşullarında maksimum enerji verimliliği ve sürdürülebilir performans sunar.

Tek hızda çalışan geleneksel kompresörlerin aksine (%100 açık), **iPM kompresörler çoğu üretim ortamında yaygın olan dalgalanan hava talebine uyacak şekilde motor hızını otomatik olarak ayarlar**. Bu akıllı kontrol sistemi, EKO 8-22 VST modellerinde **%45'e varan enerji tasarrufu ve işletim maliyeti avantajı** sağlar. Gelişmiş iPM teknolojisi, zorlu çalışma koşullarında maksimum enerji verimliliği ve sürdürülebilir performans sunar.

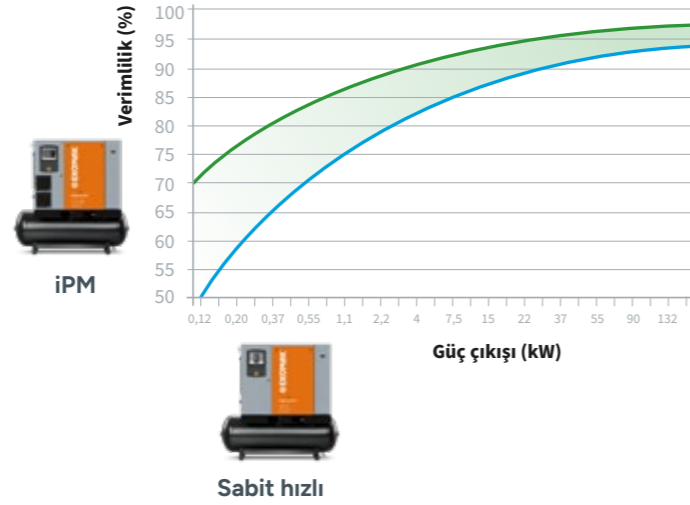
Yatırımın geri dönüşü nettir: Sabit hızlı üniteye kıyasla **sadece 1 yılda hızlı yatırım** getirisi sağlanır. Endüstriyel operasyonlar için bu sadece bir yükseltme değil, stratejik bir karardır.



Kompakt iPM kompresörlerin büyük avantajı

Gelişmiş iPM teknolojisi, zorlu çalışma koşullarında maksimum enerji verimliliği ve sürdürülebilir performans sunar.

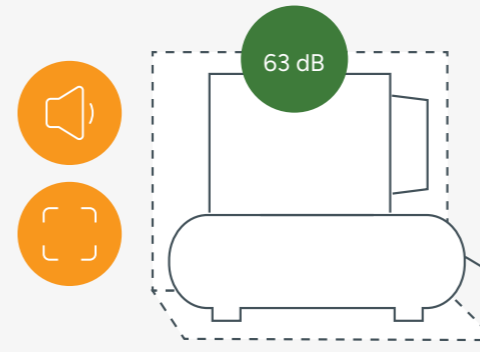
Daha küçük kompresörlerde birinci sınıf enerji verimliliği daha az mı önemlidir? **Kesinlikle hayır** Aslında **iPM teknolojisi, daha küçük ünitelerde en yüksek tasarrufu** sağlayarak onları en maliyet etkin çözümlerden biri haline getirir. Bu nedenle, alan optimizasyonlu endüstriyel tasarım modellerinde bile **1 yıldan kısa sürede yatırım** getirisi elde edebilirsiniz. Gelişmiş iPM teknolojisi, zorlu çalışma koşullarında maksimum enerji verimliliği ve sürdürülebilir performans sunar.



İleri seviye mühendislik

Ürün serimizin merkezinde, maksimum performans ve dayanıklılık için geliştirilmiş sınıfının en iyisi sıkıştırma teknolojisi yer alır.

- Üstün güvenilirlik için **H sınıfı motor sargılarına sahip, IE4 verimlilik sınıfında premium motor**.
- Aşırı koşullarda bile yüksek birinci sınıf verimlilik için optimize edilmiş, **bakım gerektirmeyen dahili sabit mıknatıslı motor**.
- Üstün enerji kontrolü için geniş hız ayar aralığına sahip **doğrudan tahrik sistemi**.
- **Yağ soğutma ve H sınıfı sargılar** termal kararlılık ve uzun kullanım ömrü sağlar.
- Yeni nesil kaplin tasarımı, **bakımı kolaylaştırır ve duruş süresini en aza indirir**.



Kompakt, hepsi bir arada basınçlı hava sistemi...

Ekomak kompresörler minimum alan kaplayacak şekilde tasarlanmıştır. Tank üstü bir model tercih ettiğinizde, minimum yer kaplayan hepsi bir arada bir basınçlı hava sistemine sahip olursunuz. Maksimum hava kalitesi için entegre soğutmalı tip kurutucu seçeneği sunulur.

...Kullanım noktasında kurulabilir

Sessiz çalışmaları ve entegre tasarımı sayesinde küçük döner vida ünitelerimiz üretim alanınıza kurulabilir. Bu sayede ayrı bir kompresör odasına ihtiyaç duymaz, alan, borulama ve kurulum maliyetlerinden tasarruf edersiniz Makineyi daha düşük bir basınç ayarında çalıştırabildiğiniz ve boru hattı boyunca basınç kayıplarını ortadan kaldırdığınız için yatırım ve işletim maliyetlerinizi de azaltabilirsiniz.

Yatırım maliyetlerinden tasarruf

- ✓ Minimum basınç kaybı
- ✓ Daha yüksek FAD

Daha düşük işletme maliyetleri

Gelişmiş izleme, kontrol ve bağlantı özellikleri

Standart olarak sunulan son teknoloji ürünü ES4000T dokunmatik ekranlı kontrol ünitesi, kompresörünüzün performansını ekranda ve uzaktan görmenizi sağlar:

- Büyük 4,3 inç tam renkli dokunmatik ekran
- 30+ dil seçeneği
- Uyarı göstergeleri ve otomatik durdurma alarmları
- Servis durumu ve program göstergesi
- LAN ağı üzerinden çalışma durumunun izlenmesi
- ICONS üzerinden kompresör veri analizi

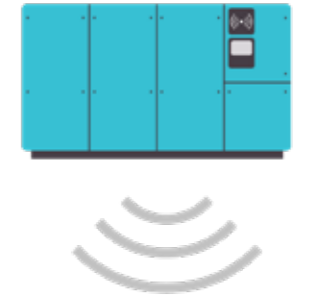


ICONS

ICONS ile artırılmış çalışma süresi

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

- Sorunları, üretiminizin devamlılığı için bir tehdit haline gelmeden önce tespit ederek makinenizin güvenilirliğini artırın.
- Enerji tüketiminizi ve CO₂ emisyonlarınızı analiz ve optimize edin.
- Tesisinizin ISO50001 uyumluluğunu destekleyen yüksek kaliteli enerji raporları alın.



Üstün Sıkıştırma Teknolojisi

Yağ soğutmalı IE4 verimlilik sınıfında ve h sınıfı dahili kalıcı mıknatıslı (ipm) motor:

Bakım gerektirmeyen tasarım; 46°C'ye kadar optimum performans için yenilikçi yağ soğutma teknolojisi ile donatılmıştır.

IP54 koruma sınıfında elektrik kabini:

Yüksek EMC standartlarına uygun, 60°C'ye kadar dayanıklıdır.



Grup bünyesinde tasarlanan sıkıştırma elemanı:

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

Güç aktarım ekipmanları:

Optimum soğutma performansı sağlayan IE4 yağ soğutmalı motor. Aktarma organlarında hızlı bakım için yepyeni konik kaplin tasarımı.

Büyük boyutlu soğutucular ve yağ tankı:

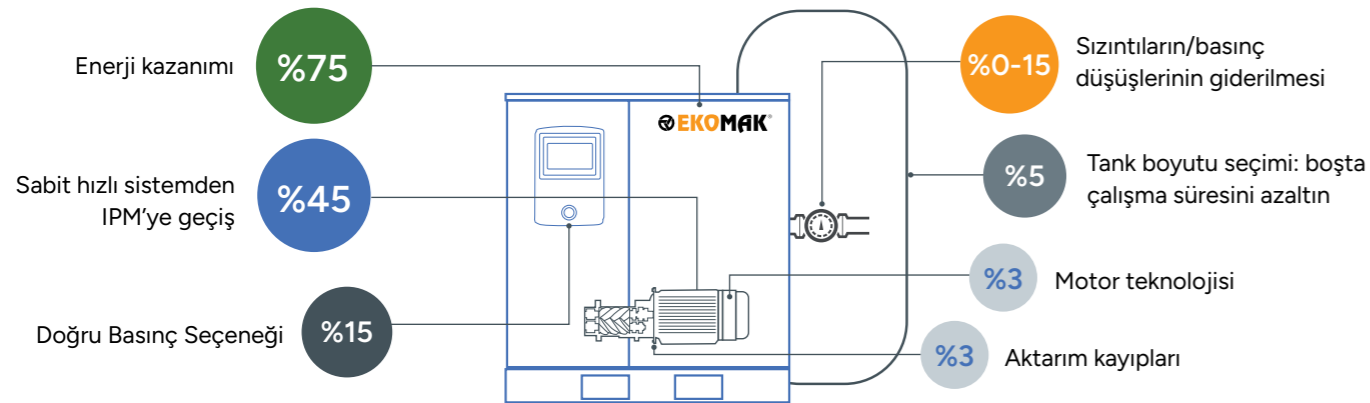
Daha yüksek performans için.

Seçenekler

- Enerji kazanımı
- Su ayırıcı drenajı
- Elektronik su drenajı
- Ağır hizmet tipi hava giriş filtresi
- Susturucu plaka
- Kabin ısıtıcısı
- 8000 Saat Ömürlü Yağ
- G hat filtresi
- Gıda sınıfı yağ
- Opt.econtrol 6I

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 indirmenin birçok yolu vardır.. Enerji geri kazanımı gibi teknolojiler, %75'e varan enerji tasarrufu sağlayarak hem maliyetlerinizi hem de çevresel ayak izinizi önemli ölçüde azaltabilir Basınçlı 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 belirlemenize yardımcı olabilir.



Teknik özellikler

EKO G 15-22

Model	Maksimum Çalışma Basıncı	Referans çalışma basıncı	Referans koşullarda Serbest Hava Debisi*			Motor gücü		Gürültü seviyesi**	Soğutma havas debisi	AĞIRLIK		
			m³/h	l/sn	cfm	kW	hp			Zemine Montajlı	Zemine Montajlı Kurutucu	Tank Üstü Kurutucu 500 L
EKO G 15	7,5	7	162	44,9	95	15	20	67	2484	330	375	550
	8,5	8	152	42,3	90							
	10	9,5	136	37,8	80							
	13	12,5	117	32,4	69							
EKO G 18	7,5	7	199	55,3	117	18,5	25	68	3492	355	405	580
	8,5	8	189	52,4	111							
	10	9,5	175	48,7	103							
	13	12,5	137	38	80							
EKO G 22	7,5	7	231	64,3	136	22	30	69	3492	370	420	595
	8,5	8	224	62,4	132							
	10	9,5	198	54,9	116							
	13	12,5	167	46,5	99							

EKO 8-22 VST

Model	Min. Çalışma Basıncı	Referans Çalışma Basıncı	Motor gücü	Referans koşullarda Serbest Hava Debisi*								Gürültü seviyesi**	Soğutma havas debisi	Ağırlık (kg)				
				Min. FAD*				Maks. FAD*						Zemine Montajlı	Zemine Montajlı Kurutucu	Tank Üstü Kurutucu		
				7 bar	7 bar	9,5 bar	12,5 bar	7 bar	7 bar	9,5 bar	12,5 bar							
EKO 8 VST	4	10	7,5	10	22,0	6,1	76,3	21,2	66,2	18,4	55,4	15,4	63	0,61	203	-	345	375
EKO 11 VST	4	10	11	15	19,8	5,5	114,1	31,7	94,7	26,3	75,6	21	64	0,61	205	-	347	377
EKO 15 VST	4	10	15	20	20,5	5,7	137,2	38,1	117,7	32,7	88,6	24,6	65	0,61	216	-	373	405
EKO 16 VST	4	10	15	20	36,4	10,1	178,6	49,6	153,4	42,6	130,3	36,2	66	0,69	310	355	-	530
EKO 18 VST	4	10	18,5	25	34,9	9,7	210,2	58,4	181,4	50,4	143,3	39,8	68	0,97	325	375	-	550
EKO 22 VST	4	10	22	30	34,9	9,7	241,6	67,1	204,8	56,9	185,0	51,4	70	0,97	330	385	-	560

Boyutlar

	EKO G 15-22			EKO 8-15 VST			EKO 16-22 VST		
	Boyutlar (mm)			Boyutlar (mm)			Boyutlar (mm)		
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik
Taban montajlı	1200	835	1220	1000	655	1062	1200	835	1220
Tabana Monteli Kurutucu	1450	835	1220	-	-	-	1450	835	1220
Tank Üstü Kurutucu 270 L	-	-	-	1540	655	1550	-	-	-
Tank Üstü Kurutucu 500 L	1940	835	1835	1875	655	1680	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.