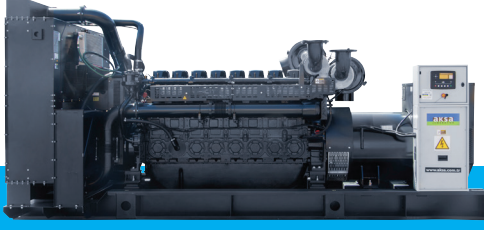


500
825 kVA

400
660 kW



Jeneratör Seti Modeli	Güçü G.f.0,8	
	400 / 230 V - 50 Hz	
	Standby kVA	Prime kVA
AP 500	500	455
AP 550	550	500
AP 660	660	600
AP 715	715	650
AP 825	825	750

Standby: Değişken yük miktarı altında aralıklı çalışma şekli. Şebeke enerjisine yedek güç olarak çalışabilir. Aşırı yüklenemez. ISO 3046, BS 5514'e uygun olarak.

Prime: Şebeke enerjisi olmadığında sürekli güç kaynağı olarak çalışma şekli. Günde 24 saat değişken yük altında çalışırken her 12 saat arayla 1 saat % 10 aşırı yüklemeye izin verilmiştir. ISO 3046, ISO 8528'e uygun olarak. Diğer çalışma şartları için firmamızı arayınız.

STANDART JENERATÖR ÖZELLİKLERİ

MOTOR

- PERKINS ağır hizmet tipi dizel motor
- 4 zamanlı , su soğutmalı turbo sarjlı
- Elektronik yakıt guvernör sistemi
- Degisebilir ıslak tip silindir gömlekleri
- Direkt enjeksiyonlu yakıt sistemi
- 24 Volt D.C.starter ve sarj alternatörü
- Degisebilir yakıt filtresi, yağ filtresi ve hava filtresi
- Soğutma radyatörü ve fanı
- Dönen ve sıcak parçalar için muhafaza
- Esnek yakıt hortumları ve manuel yağ bosaltma pompası
- Endüstriyel kapasitede egzoz susturucu ve genleşme kompensatörü
- Starter aküsü (kursun asitli) kabloları ve sehpa
- Çeket suyu ısıtıcısı
- Kullanım ve montaj el kitabı ve pano devre semaları

ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli, 4 kutuplu
- İzolasyon sınıfı H
- Koruma sınıfı IP 23
- Kendinden ikazlı ve regülasyonlu
- Elektronik otomatik voltaj regülatörü
- Harmonik bozulmalarına karşı, stator sargıları 2/3 adımlı
- Sargılar, yağ ve aside karşı tropik epoksi reçine ile vakum basıncı altında yalıtılmıştır

ŞASE

- Şase ile motor ve alternatör ayakları arasına montajlı antivibrasyon takozları
- Kanca ile kolay kaldırma ve taşıma olanağı
- Şaseden ayrı yakıt tankı ve göstergesi

KABİN

- Modüler tasarım
- Kimyasal temizleme işleminden geçirilmiş kabin sac parçaları, polyester toz boyayla boyanıp fırınlanır
- Model AK 99 kabin; jeneratör üzerine giydirmeye uygundur
- Her iki tarafta kilitlenebilen kapılar
- Alüminyum zemin (AK 99 hariç)
- Meskun mahal tip susturucu ve esnek çelik kompensatör
- Dahili aydınlatma
- Şeffaf pano penceresi
- Kabin rengi siyah/sarı (RAL9005/RAL1003)
- Kabinin dört noktasında kaldırma için mapalar vardır
- Kabin dışında acil stop butonu
- Bakım ve uygulama kolaylığı

KALİTE STANDARDI

- ISO 9001:2008, TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS ISO 528-8, BS EN ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, TS 12650
- Grupların frekans ve voltaj regülasyonu ISO 8528-5'e uyumlu
- NFPA110 a göre %100 yükü kaldırmaktadır

KONTROL SİSTEMİ

Otomatik Şebeke Arıza ve jeneratör kontrol panosu - P732

Kontrol, izleme ve koruma panosu jeneratör şasesi üzerine montajlıdır.

Cihazlar

- DSE, model 7320 modül ile sistem kontrolü
- Elektronik, otomatik akü şarj cihazı
- Acil stop butonu

a) DSE 7320 kontrol modülü özellikleri

- Modül şebeke voltajını ve frekansını izler ve yedek jeneratör grubunu ve güç transfer sistemini kontrol eder
- Modül çalışma ve arıza durumlarını LCD ekranında gösterir
- Mikro-işlemci kontrollü
- Ön panelden ve PC yazılım vasıtasıyla programlama
- 132 x 64 piksel LCD ekranı ile bilgileri kolay okuma
- Yumuşak tuşlu membran klavye ve beş tuşlu menü navigasyon
- Ethernet ve RS232, RS 485 vasıtasıyla uzaktan iletişim ve SMS ile rapor alma
- Tarih ve saat ile kayıt defterinde (50) arıza/olay gösterme
- Motor egzersiz durumu ve bakım programını tarih ve saat ile ekranda gösterme

Kontroller

Stop - Manuel - Otomatik - Test - Start - Sessiz/Lamba test - jeneratöre transfer - Şebekeye transfer - Menü navigasyon butonları

b) LCD ekrandan ölçme göstergeleri

Motor

- Yağ basıncı (PSI & Bar)
- Sıcaklık (°C & °F)
- Hız, d/d
- Çalışma saati
- Akü voltajı
- Zamanı gelen bakım

Şebeke

- Volt (L-L / L-N)
- Frekans (Hz)

Jeneratör

- Volt (L-L / L-N)
- Akım (L1, L2, L3)
- Frekans (Hz)
- kW
- Cos φ
- kVA, kVAr,
- kWh, kVAh, kVArh
- Faz sırası

c) Korumalar

İkaz alarmları

- Şarj arızası
- Düşük akü voltajı
- Stop arızası
- Düşük yakıt seviyesi (opsiyon.)
- kW aşırı yük
- Ters faz sırası
- Hız sensörü sinyali kayıp

Ön Alarmlar

- Düşük yağ basıncı
- Yüksek motor sıcaklığı
- Düşük motor sıcaklığı
- Düşük/yüksek hız
- Düşük/yüksek jeneratör frekansı
- Düşük/yüksek jeneratör voltajı
- ECU ikaz

d) LED 'li göstergeler

- Şebeke hazır
- Şebeke devrede
- Jeneratör hazır
- Jeneratör devrede

Durdurma alarmları

- Start arızası
- Acil stop
- Düşük yağ basıncı
- Yüksek motor sıcaklığı
- Düşük su seviyesi
- Düşük/yüksek hız
- Düşük/yüksek jeneratör frekansı
- Düşük/yüksek jeneratör voltajı
- Yağ basınç algılayıcı bağlı değil
- Faz yönü
- Elektriksel devreyi açma
- Toprak hatası
- kW aşırı yük
- Jeneratör aşırı akım
- Ters faz sırası



DSE
7320

DİZEL JENERATÖR GRUBU 400 / 230 V - 50Hz

GRUP

Model			AP 500	AP 550	AP 660	AP 715	AP 825	
Gücü G.f. 0,8	Standby	kVA	500	550	660	715	825	
		kW	400	440	528	572	660	
	Prime	kVA	455	500	600	650	750	
		kW	364	400	480	520	600	
Marka			Perkins					
Model			2506A-E15TAG1	2506A-E15TAG2	2806-E18TAG1A	2806A-E18TAG2	4006-23TAG2A	
Gücü, Standby (anılan devirde)			kW	451	495	592,7	628	721
			HP	604,8	663,8	794,8	842,1	966,9
Aspirasyon ve Soğutma			Turbo Şarjlı + IC					
Silindir Hacmi			15,2		18,13		22,921	
Silindir Sayısı ve Tipi			6L					
Motor Devri devri			1500					
Çap ve Strok			137 x 171		145 x 183	145 x 183	160 x 190	
Sıkıştırma Oranı			16:1	16:1	14,5:1	14,5:1	13,6:1	
Guvernör Sınıfı			Elektronik					
Yakıt Sarfiyatı (lt./sa)			1/2	50	53	61	66	83
			3/4	72	76	90	97	122
			Tam	95	100	123	132	161
Yakıt Tankı Kapasitesi (Kabinli)					1150		1100	
Yağ Kapasitesi			62		62		113,4	
Su Kapasitesi (radyatör ve motor)			58		61		120	
Radyatörden Atılan Hava Miktarı			722		702		870	
Emilen Hava Miktarı			30,5	36,6	36	40	71	
Egzozdan Atılan Gaz Miktarı			81	98	104	114	180	
Egzoz Gaz Sıcaklığı			550		571	553	430	

IC: Ara soğutuculu (Inter Cooler)

Açık Grup

Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m	3252 x 1550 x 2105	3450 x 1600 x 2178	3900 x 1690 x 2273
Ağırlık, (kuru)	kg	3650	3880	5250

Ses Yalıtım Kabinli Grup

Kabin Modeli		MS 80	MS 86 - AP660	AK91
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m	4810 x 1610 x 2615	5410 x 1864 x 2654	5920 x 2200 x (2353/3328)
Ağırlık	kg	4800	4880	7300

İsteğe Bağlı Donanımlar

Dizel motor

- Yağ ısıtıcısı

Alternatör

- Çıkış şalteri
- Büyük güçte alternatör
- Alternatör ısıtıcısı

Pano

- Şarj ampermetresi
- Transfer panosu 3 kutuplu
- Transfer panosu 4 kutuplu
- Toprak kaçağı, tek jeneratör

Aksesuarlar

- Ana yakıt tankı
- Otomatik ve/veya manuel yakıt dolum sistemi
- Yakıt-su ayırıcı filtre
- Düşük yakıt seviyesi alarmı
- Meskun mahal tip susturucu
- Muhafaza kabini
- Takım seti, bakım için



AKSA, ses yalıtımlı jeneratör gruplarının ses testini 2000 / 14 / EC'ye uygun yapmaktadır.

Akxa Jeneratör Sanayi A.Ş.
Rüzgarlıbahçe Mah., Özalp Çıkmaızı, No:10
34805, Kavacık - Beykoz / İSTANBUL
T: 0216 681 00 00 F: 0216 681 57 81
e-mail: akxa@akxa.com.tr www.akxa.com.tr