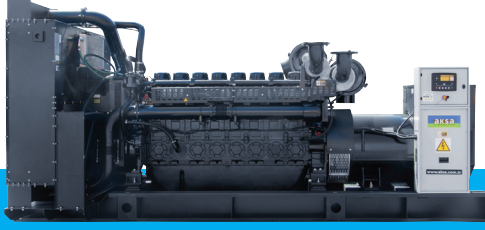


880
1250 kVA

704
1000 kW



Jeneratör Seti Modeli	Güç G.f.O,8	
	Standby kVA	Prime kVA
AP 880	880	800
AP 900	900	805
AP 1000	1000	910
AP 1125	1125	1023
AP 1250	1250	1125

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
- Her iki tarafta kilitlenebilen kapılar
- Alüminyum zemin
- 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 880	AP 900	AP 1000	AP 1125	AP 1250
Gücü G.f. 0,8	Standby	kVA	880	900	1000	1125	1250
		kW	704	720	800	900	1000
	Prime	kVA	800	805	910	1023	1125
		kW	640	644	728	818,4	900

DİZEL MOTOR

Marka	Perkins						
Model	4006-23TAG3A		4008-TAG1A	4008-TAG2A	4008-30TAG3		
Gücü, Standby (anılan devirde)	kW	786		882	985	1105	
		HP	1054		1183	1321	1482
Aspirasyon ve Soğutma	Turbo Şarjlı + IC						
Silindir Hacmi	Litre	22,9		30,56			
Silindir Sayısı ve Tipi		6L		8L			
Motor Devri devri	dev./dk.	1500					
Çap ve Strok	mm x mm	160 x 190					
Sıkıştırma Oranı		13,6:1				13:1	
Guvernör Sınıfı		Elektronik					
Yakıt Sarfiyatı (lt./sa)	yük	1/2	90	98	111,0	120	
		3/4	130	143	162,0	188	
		Tam	172	195	215,0	244	
Yakıt Tankı Kapasitesi	Litre	1500					
Yağ Kapasitesi	Litre	113,4	153				
Su Kapasitesi (radyatör ve motor)	Litre	120	133	174,6	140		
Radyatörden Atılan Hava Miktarı	m ³ /dk.	870	1359,6	1884,6	1104		
Emilen Hava Miktarı	m ³ /dk.	73	74	80,5	96		
Egzozdan Atılan Gaz Miktarı	m ³ /dk.	193	183	200	240		
Egzoz Gaz Sıcaklığı	°C	500	440	465	482		

IC: Ara soğutuculu (Inter Cooler)
AC: Son Soğutuculu (After Cooler)

Açık Grup

Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m	3900 x 1690 x 2273		4876 x 1973 x 2205		4646 x 2204 x 2000
Ağırlık, (kuru)	kg	5500	6250	6670	6920	7000

Ses Yalıtım Kabinli Grup

Kabin Modeli		AK 91		AK 96		
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m	5920 x 2200 x 2353 / 3328		7500 x 2300 x 2517		7500 x 2300 x 2506 / 3566
Ağırlık	kg	7500	7650	10200	10350	11200

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 Çıkmazi, 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