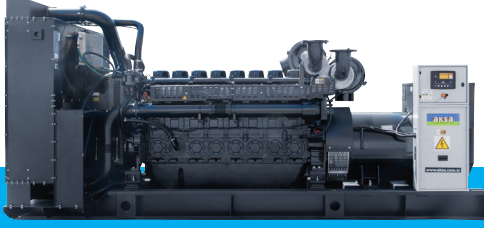


1400
2500 kVA

1120
2000 kW



Jeneratör Seti Modeli	Güç G.f.0,8	
	400 / 230 V - 50 Hz	
	Standby kVA	Prime kVA
AP 1400	1400	1265
AP 1650	1650	1500
AP 1875	1875	1705
AP 2500	2500	2250

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 arasında 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)

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

Jeneratör

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

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 basıncı 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 1400	AP 1650	AP 1875	AP 2500
Gücü G.f. 0,8	Standby	kVA	1400	1650	1875	2500
		kW	1120	1320	1500	2000
	Prime	kVA	1265	1500	1705	2250
		kW	1012	1200	1364	1800

DİZEL MOTOR

Marka	Perkins					
Model	4012-46TWG2A	4012-46TAG2A	4012-46TAG3A	4016-61TRG3		
Gücü, Standby (anılan devirde)	kW	1224	1459	1643	2183	
	HP	1641	1957	2203	2927	
Aspirasyon ve Soğutma	Turbo Şarjlı + Son Soğutuculu	Turbo Şarjlı + Ara Soğutuculu			Turbo Sarj + Çift Devre Çift Pompa	
Silindir Hacmi	Litre	45,84			61,12	
Silindir Sayısı ve Tipi		12V			16V	
Motor Devri devri	dev./dk.	1500				
Çap ve Strok	mm x mm	160 x 190				
Sıkıştırma Oranı		13:1				
Güvenör Sınıfı		Elektronik				
Yakıt Sarfiyatı (lt./sa)	yük	1/2	143,0	157,0	187,0	234,0
		3/4	196,0	234,0	275,0	344,0
		Tam	259,0	310,0	370,0	470,0
Yakıt Tankı Kapasitesi (Açık Grup)	Litre	2000				
Yağ Kapasitesi	Litre	177			213	
Su Kapasitesi (radyatör ve motor)	Litre	245,8	195,7	339,1	703,24	
Radyatörden Atılan Hava Miktarı	m ³ /dk.	2098	1842	2713	3269,4	
Emilen Hava Miktarı	m ³ /dk.	109	128	135	175	
Egzozdan Atılan Gaz Miktarı	m ³ /dk.	235	320	350	525	
Egzoz Gaz Sıcaklığı	°C	422	455	480	560	

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

Açık Grup

Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m	4905 x 1880 x 2366	4920 x 2120 x 2410	5290 x 2220 x 2752	5900 x 2390 x 3020
Ağırlık, (kuru)	kg	8865	10200	10400	14000

Ses Yalıtım Kabinli Grup

Kabin Modeli		AK 96	AK 98	AK 99	
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m	7500 x 2300 x 2506 / 3457	9000 x 2270 x 2551 / 3478	9000 x 2800 x 3307 / 4246	9000 x 2800 x 3307 / 4452
Ağırlık	kg	11200	14300	18000	

İsteğe Bağlı Donanımlar

Dizel motor

- Yağ ısıtıcısı
- AP 1400 ve AP 2500 uzak radyatör

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