



DİZEL MOTORLU JENERATÖR SETLERİ

1650
3000 kVA

1320
2400 kW



aksa
JENERATÖR

Jeneratör
Seti
Modeli

Güçü Gr.0,8

400 / 230 V - 50 Hz

Standby
kVA

Prime
kVA

AC	1650	1650	1400
AC	1675	1675	1400
AC	1675	1675	1500
AC	2250	2250	2045
AC	2500	2500	2000
AC	3000	3000	2750

Standby: Değişken yük miktarı altında aralıklı çalışma şekli. Şebeke enerjisine yedek güç olarak çalışabilir aşırı yüklenemez.

Prime: Şebeke enerjisi olmadığında değişken yük altında sürekli güç kaynağı olarak çalışma şekli. Günde 24 saat deşışkengüç altında çalışırken her 12 saat 1 saat araya %10 aşırı yüklenmeye izin verilmiştir. Diğer çalışma şartları için firmamızı arayınız.

STANDART JENERATÖR ÖZELLİKLERİ

MOTOR

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

ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli, 4 kutuplu
- İzolasyon sınıfı H
- Koruma sınıfı IP 23
- Kendinden ikazlı ve regülasyonlu
- Elektronik otomatik voltaj regülatörlü
- 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 giydirme tarzındadır
- 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

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 sensör 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, kVA_r,
- kWh, kVAh, kVA_rh
- 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 bağılı değil
- Faz yönü

Elektriksel devreyi açma

- Toprak hatası
- kW aşırı yük
- Jeneratör aşırı akım
- Ters faz sırası



DSE
7320

DİZEL JENERATÖR GRUPLARI

400 / 230 V - 50Hz

GRUP

DİZEL MOTOR

Model		AC 1650	AC 1675	AC 1675	AC 2250	AC 2500	AC 3000	
Gücü	Standby	kVA	1650	1675	1675	2250	2500	3000
		kW	1320	1340	1340	1800	2000	2400
Gf. 0,8	Prime	kVA	1400	1400	1500	2045	2000	2750
		kW	1200	1120	1200	1636	1600	2200
Marka		Cummins						
Model		KTA 50 G8		KTA 50 GS8	QSK 60 G4	QSK 60 G13	QSK 78 G9	
Standby Gücü		1429			1915	2164	2539	
Anılan devirde		1915			2567	2901	3404	
Aspirasyon ve Soğutma		Turbo Şarj + Çift Devre Çift Pompa		Turbo Şarj + Çift Devre Tek Pompa	Turbo Şarj + Çift Devre Çift Pompa			
Toplam Silindir Hacmi		50,3			60,2		77,6	
Silindir sayısı ve tipi		16 V					18 V	
Motor Devri		1500						
Çap ve Strok		159 x 159			159 x 190		170 x 190	
Sıkıştırma Oranı		14,9:1			14,5:1		15,5:1	
Guvernör sınıfı		Elektronik						
Yakıt sarfiyatı (L/sa) yük		1 / 2	155	167	200	210	291	
		3 / 4	222	238	291	302	406	
		Tam	289	309	394	399	528	
Yakıt tankı kapasitesi		Açık Grup	2000				N/A	
Yağ Kapasitesi		Litre	204		280		466	
Su kapasitesi (radyatör ve motor)		Litre	420		500	N/A	N/A	
Radyatörden alınan hava miktarı		m ³ /dk	2631		2374	N/A	N/A	
Yanma havası miktarı		m ³ /dk	99,3		144,3	154,4	193,14	
Egzoz gazı miktarı		m ³ /dk	261		336,6	393,2	432,5	
Egzoz gaz sıcaklığı (ort.)		°C	510		450	507	427	

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

Açık Grup

Boyutlar (Boy x En x Yükseklik)	m	5,45 x 1,95 x 2,45	5,68 x 2,28 x 2,97	6,0 x 2,5 x 3,22	N/A
Ağırlık (kuru)	kg.	10100	15500	17200	N/A

Ürünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri değiştirme yetkisine sahiptir.

Ses Yalıtım Kabinli Grup

Kabin Modeli	AK 98	AK 99	N/A
Boyutlar (Boy x En x Yükseklik)	m	9,0 x 2,27 x 2,55 / 3,2	9,0 x 2,8 x 3,3 / 4,80
Ağırlık (kuru)	kg.	15100	21100 / 22800
Yakıt Tank Kapasitesi	litre	1900	2200

İsteğe Bağlı Donanımlar

Dizel motor

- Yağ Isıtıcısı
- Uzak radyatör (AC3000 hariç)

Alternatör

- Çıkış şalteri
- Büyük güçte alternatör
- Alternatör ısıtıcısı

Panel

- Şarj ampermetresi
- Transfer panosu 3 kutuplu
- Transfer panosu 4 kutuplu
- Otomatik senkronizasyon ve güç kontrol sistemi
- Toprak kaçağı, tek jeneratör
- Uzaktan izleme

Aksesuarlar

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



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

Aksa Jeneratör Sanayi A.Ş.
Rüzgarlıbağ Mah., Özalp Çıkmazi, No:10
34805, Kavacık - Beykoz / İSTANBUL
T: 0216 681 00 00 F: 0216 681 57 81
e-mail: akса@akса.com.tr www.akса.com.tr