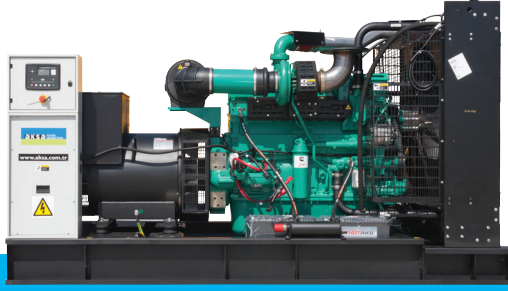




DİZEL MOTORLU JENERATÖR SETLERİ

350
550
kVA

280
440
kW



Jeneratör Seti Modeli	Gücü Gf.0,8	
	Standby kVA	Prime kVA
AC 350	350	300
AC 400	400	360
AC 500	500	455
AC 550	550	500

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 değişken güç altında çalışırken her 12 saat 1 saat arayla %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 motor
- 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 yağ boşaltma vanası
- Endüstriyel kapasitede egzoz susturucu ve genişleme kompensatörü
- Starter aküsü (kurşun asitli) kabloları ve sehpa
- Ceket suyu ısıtıcısı
- Kullanım ve montaj el kitabı ve pano devre şeması

ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli, 4 kutuplu
- İzolasyon sınıfı H
- Koruma sınıfı IP 21
- 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

- Çelik şase ve antivibrasyon takozları
- Şase içerisinde yakıt tankı
- Kanca ile kolay kaldırma ve taşıma olanağı
- Yakıt tankında, yakıt dolum kapağı, göstergesi ve boşaltma tapası

KABİN

- Modüler prensiplere göre tasarlanmış kabin parçaları
- Civata ve somun ile yapılan kaynaksız bağlantılar
- Kolay bakım ve kullanım olanağı
- Kimyasal temizleme işleminden sonra elektrostatik polyester toz boyayla boyanmış kabin saç parçaları
- Kabin dışına monte edilmiş acil stop butonu
- Kabin üzerinden direkt kaldırma ve taşıma olanağı
- Her iki tarafta kilitlenebilen kapılar
- Şeffaf pano penceresi

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

1. 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 ekranda 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
- ##### 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

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

Ön-alarmlar

- Düşük yağ basıncı
- Yüksek motor sıcaklığı
- Düşük motor sıcaklığı
- Düşük/yüksek hız
- Düşük/yüksek jeneratör frekansı
- Düşük/yüksek jeneratör voltajı
- ECU ikaz
- 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 350	AC 400	AC 500	AC 550	
Gücü	Standby	kVA	350	400	500	550	
		kW	280	320	400	440	
Gf. 0,8	Prime	kVA	300	360	455	500	
		kW	240	288	364	400	
Marka			Cummins				
Model			QSL9 - G5	NTA 855 G4	QSX15-G6	QSX15-G8	
Standby Gücü anılan devirde		kW	310	351	459	500	
		HP	415	470	615	670	
Aspirasyon ve Soğutma			Turbo Şarjlı & IC	Turbo Şarjlı & AC	Turbo Şarjlı & IC		
Toplam Silindir Hacmi			Litre	8,8	14	15	
Silindir sayısı ve tipi			6 - Sıralı				
Motor Devri			d/dk.				
			1500				
Çap ve Strok			mmxmm	114 x 145	140 x 152	137 x 169	137 x 169
Sıkıştırma Oranı				16,8 : 1	14,0 : 1	17,0:1	17,0:1
Governör sınıfı			Elektronik				
Yakıt sarfiyatı	l/sa	1 / 2	31	39	51,3	54,7	
		3 / 4	46	57	74,3	78,7	
		Tam	63	76	95,9	103	
Yakıt tankı kapasitesi			Litre	470	700	850	
Yağ Kapasitesi			Litre	26,5	38,6	91	91
Su kapasitesi (radyatör ve motor)			Litre	28,6	66	66	66
Radyatörden alınan hava miktarı			m ³ /dk	475	456	708	708
Yanma havası miktarı			m ³ /dk	20,4	26	33	36,3
Egzoz gazı miktarı			m ³ /dk	31,2	73,5	82,2	82,2
Egzoz gaz sıcaklığı (ort.)			°C	560	541	515	515

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

*Standby (%110 yükte)

Açık Grup

Boyutlar (Boy x En x Yükseklik)	m	2,9 x 1,3 x 1,87	3,15 x 1,55 x 2,07	3,38 x 1,55 x 2,1	
Ağırlık (kuru)	kg.	2630	3130	3815	3850

Ses Yalıtım Kabinli Grup

Kabin Modeli		MS 60	MS 70	MS 80	
Boyutlar (Boy x En x Yükseklik)	m	3,96 x 1,36 x 2,1	4,46 x 1,61 x 2,48	4,81 x 1,61 x 2,62	
Ağırlık (Kuru)	kg	3450	4200	4815	4850

Ürünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri değiştirme yetkisine sahiptir.

İsteğe Bağlı Donanımlar

Dizel motor

- Yağ Isıtıcısı
- Uzak radyatör (AC 400)

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 dolm sistemi
- Yakıt-su ayırıcı filtre
- Düşük yakıt seviyesi alarmı
- Meskun mahal tip susturucu
- Muhafaza kabini
- Ses yalıtım kabini
- Römork
- Manual yağ boşaltma pompası
- Takım seti, bakım için



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

Akxa 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: akxa@akxa.com.tr www.akxa.com.tr