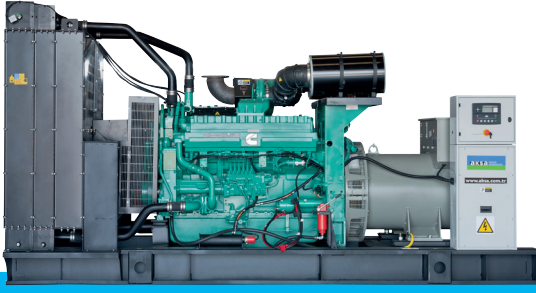




# DİZEL MOTORLU JENERATÖR SETLERİ

700  
1410 kVA

560  
1128 kW



**aksa**  
JENERATÖR

Jeneratör Seti Modeli	Güçü Gr.0,8	400 / 230 V - 50 Hz	
		Standby kVA	Prime kVA
		AC 700	700
AC 825	825	-	
AC 880	880	800	
AC 1100	1100	1000	
AC 1100K	1100	1000	
AC 1410	1410	1280	

**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 değişik güç 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
- (AC700 ve AC825 şase altı yakıt tankı)

### 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 (MS 85, 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<sub>r</sub>,
- kWh, kWh<sub>r</sub>, kWh<sub>r</sub>
- 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 700	AC 825	AC 880	AC 1100	AC 1100K	AC 1410	
Gücü	Standby	kVA	700	825	880	1100	1410	
		kW	560	660	704	880	880	1128
Gf. 0,8	Prime	kVA	638	-	800	1000	1000	1280
		kW	510	-	640	800	800	1024
Marka		Cummins						
Model		VTA28-G5	VTA 28-G6	QSK 23-G3	QST 30-G4	KTA38G5	KTA 50 G3	
Standby Gücü anılan devirde	kW	612	722	768	970	970	1227	
		HP	820	968	1030	1300	1300	1645
Aspirasyon ve Soğutma		Turbo Şarjlı & AC		Turbo Şarjlı & IC	Turbo Şarj + Çift Devre Çift Pompa	Turbo Şarjlı & AC		
Toplam Silindir Hacmi		Litres		28	23,15	30,48	50,3	
Silindir sayısı ve tipi		12 V		6-Sıralı	12 V	12 V	16 V	
Motor Devri		1500						
Çap ve Strok		140 x 152	140 x 152	170 x 170	140 x 165	159 x 159		
Sıkıştırma Oranı		13,1:1	13,1 : 1	16,0:1	14,0:1	13,9 : 1		
Guvernör sınıfı		Elektronik						
Yakıt sarfiyatı (L/sa)	yük	1 / 2	73	91	85	102	113	139
		3 / 4	104	133	121	151	161	199
		Tam	140	180*	161	202	209	261
Yakıt tankı kapasitesi		Açık Grup Litres	1000	1000	1500	1500	1500	2000
Yağ Kapasitesi		Litres	83	83	103	154	135	177
Su kapasitesi (radyatör ve motor)		Litres	170	170	120	342	350	415
Radyatörden alınan hava miktarı		m <sup>3</sup> /dk	651	651	626	1111	1489	1770
Yanma havası miktarı		m <sup>3</sup> /dk	52,68	54,84	53,3	60,3	72,8	104,8
Egzoz gazı miktarı		m <sup>3</sup> /dk	122,88	132,72	147,8	178,8	198,4	240,7
Egzoz gaz sıcaklığı (ort.)		°C	507	489	543	575	513	525

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

\*Standby (%110 yükte)

#### Açık Grup

Boyutlar (Boy x En x Yükseklik)	m	3,81 x 1,55 x 2,27	3,95 x 1,55 x 2,27	3,95 x 1,71 x 2,23	4,4 x 1,78 x 2,34	4,47 x 1,77 x 2,37	4,86 x 2,10 x 2,41
Ağırlık (kuru)	kg.	5470	5610	5950	7350	8600	9900

Ürünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri değiştirme yetkisine sahiptir.

#### Ses Yalıtım Kabinli Grup

Kabin Modeli	MS 85	AK 90	AK 96	AK 98			
Boyutlar (Boy x En x Yükseklik)	m	5,3 x 1,61 x 2,66	6,5 x 2,2 x 2,35	7,5 x 2,3 x 2,5	9,0 x 2,27 x 2,55 / 3,2		
Ağırlık (kuru)	kg.	7030	7170	9100	11000	12250	14000
Yakıt Tank Kapasitesi	litre	1000	1100	1500	1500	1900	

#### İsteğe Bağlı Donanımlar

##### Dizel motor

- Yağ Isıtıcısı
- Uzak radyatör
- AC880 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
- Römork
- Takım seti, bakım için



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

Aksa 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: aksa@aksa.com.tr www.aksa.com.tr