

630  
825 kVA

504  
660 kW



Jeneratör Grup Modelleri	Güç Gr.0,8	
	400 / 230 V - 50 Hz	
	Standby kVA	Prime kVA
AD 630	630	575
AD 710	710	640
AD 750	750	680
AD 825	825	750

**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 deşğışken güç altında çalışırken her 12 saat 1 saat arayla %10 aşırı yüklenmeye izin verilmiştir. Diğer Çalışma şartları için firmamızı arayınız.

## STANDART JENERATÖR ÖZELLİKLERİ

### MOTOR

- DOOSAN, dizel motor.
- 4 zamanlı, su soğutmalı, turbo şarjlı, şarj hava soğutuculu
- Direkt enjeksiyonlu yakıt sistemi, elektronik güvnerör kontrol
- 24 Volt D.C. starter ve şarj alternatörü
- Değişebilir yakıt filtresi, yağ filtresi ve kuru elemanlı hava filtresi
- Soğutma radyatörü ve fanı
- Start aküsü (kurşun asitli), kabloları ve sehpa
- Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası.
- Endüstriyel kapasitede susturucu ve kompensatör
- Çeket suyu ısıtıcısı
- Montaj ve kullanım el kitabı ve pano devre şemaları

### ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli, 4 kutuplu.
- Yalıtım sınıfı H.
- Koruma sınıfı IP23.
- 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

- Şekillendirilmiş çelik şase üzerine montajı yapılmış jeneratör grubu.
- Çelik şase ile motor ve alternatör ayakları arasında montajlı titreşim önleyici takozlar.
- 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.
- Kabinin her iki tarafında kilitlenebilen kapılar
- Kimyasal temizleme işleminden sonra elektrostatik polyester toz boyayla boyanmış ve fırınlanmış kabin saç parçaları
- Isıya karşı yalıtılmış kabin içi egzoz sistemi
- Kabin dışına montajlı acil stop butonu
- Kabin üzerinden direkt kaldırma ve taşıma olanağı
- Kolay bakım ve kullanım olanağı
- Şeffaf pano penceresi

### KALİTE STANDARDI

- Jeneratör VDE 0530, BS 4999, BS 5000, IEC 34-1, ISO 3046 standartlarını karşılar ve kalite güvence sistemi Szutest ISO 9001 sertifikalıdır.

SZUTEST



TS EN ISO 9001:2008

### 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 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

#### 2. Şaseye montajlı jeneratör güç çıkışı bağlantı paneli

##### Jeneratör

- Volt (L-L / L-N)
- Akım (L1, L2, L3)
- Frekans (Hz)
- kW
- Cosφ
- 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 basınç algılayıcı bağlı değil
- Faz yönü

##### Elektriksel devreyi açma

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



ESD 7320

**DİZEL JENERATÖR GRUPLARI**  
**400 / 230 V - 50Hz**
**GRUP**

Model		AD 630	AD 710	AD 750	AD 825
Gücü	Standby	kVA 630	710	750	825
		kW 504	568	600	660
Gf. 0,8	Prime	kVA 575	640	680	750
		kW 460	512	544	600
Marka		DOOSAN			
Model		DP180LA	DP180LB	DP222LB	DP222LC
Standby Gücü, (anılan devirde)	kW	552	612	664	723
	HP	740	820	890	969
Aspirasyon ve Soğutma		Turboşarjlı ve Şarj Hava Soğutuculu			
Toplam silindir hacmi		Litre 18,273		21,927	
Silindir sayısı ve tipi		10 - V		12 - V	
Motor devri		d/dk 1500			
Çap ve Strok		mmxmm 128 x 142			
Sıkıştırma oranı		15,0:1			
Guvernör sınıfı		Elektronik			
Yakıt sarfiyatı	1/2	64,8	71,2	73	79,3
	3/4	94,2	103,8	109,2	119,1
	Tam	123,6	136,4	147,1	161
Yakıt tankı kapasitesi		Litre 850	850	1000	
Yağlama yağı kapasitesi		Litre 34	34	40	
Soğutma sıvısı kapasitesi		Litre 112,2	112,2	134,8	
Radyatörden atılan hava		m <sup>3</sup> /dk 700	700	860	
Yanma havası miktarı		m <sup>3</sup> /dk 33,2	36	42,2	45
Egzoz gazı miktarı		m <sup>3</sup> /dk 106	118	101	108
Egzoz gaz sıcaklığı		°C 562	587	481	502

\*Standby (%110) yükte

**Açık Grup**

Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m	3,26 x 1,55 x 2,06	3,36 x 1,55 x 2,06	3,49 x 1,55 x 2,3	3,63 x 1,55 x 2,3
Ağırlık (kuru)	kg	3720	4000	4190	4320

**Ses Yalıtım Kabinli Grup**

Kabin Modeli	MS 80	MS 85
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m 4,81 x 1,61 x 2,62	5,3 x 1,61 x 2,66
Ağırlık (kuru)	kg 4835	4940
		5400
		5535

Ürünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri değiştirme yetkisine sahiptir.

**İsteğe Bağlı Donanımlar**
**Dizel Motor**

- Yağ Isıtıcısı

**Alternatör**

- 3 kutuplu çıkış şalteri
- Rutubet önleyen ısıtıcı
- Büyük güçte alternatör

**Panel**

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

**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
- Ses yalıtım kabini
- Römork
- Manuel yağ boşaltma pompası
- Takım seti, bakım için



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

Aksa Jeneratör Sanayi A.Ş.  
Rüzgarlıbağçe Mah., Özalp Çıkması, 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