



## DİZAYN ÖZELLİKLERİ

Kaliteli, güvenilir ve sağlam komple güç ünitesi.  
Kompakt dizayn.  
Kolay çalıştırma ve bakım olanağı.  
Standart tam yük ve fonksiyon testlerinden geçirilmiş jeneratör grubu.  
İsteğe bağlı olarak kabinli, ses izolasyon kabinli veya römorklu gruplar.

16,5 - 68 kVA / 13 - 54,5 kW

**CUMMINS**  
DİZEL MOTORLU

JENERATÖR SETLERİ

400 / 230 V - 50 Hz	Jeneratör Modeli	ADR 17	ADR 22	ADR 28	ADR 33	ADR 43	ADR 68	
Gücü Gf. 0,8	Standby	kVA	16,5	22	27,5	33	43	68
	Prime	kVA	15	20	25	30	40	62



**Standby** : Değişken yük miktar, altında aralıklı çalışma şekli. Şebeke enerjisine yedek güç olarak çalışabilir. Aşırı yüklenemez. ISO 3046, BS 5514'e uygun olarak.  
**Prime** : Şebeke enerjisi olmadığında değişken yük altında 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 8528, ISO 3046^ uygun olarak. Güç değerleri 40 °C çevre Tsısına göredir. AC 160 için 35 °C dir. Diğer çalışma durumları için firmamız, arayınız.

## STANDART ÖZELLİKLERİ

### MOTOR

CUMMINS ağır hizmet tipi dizel motor.  
4 zamanlı su soğutmalı turbo şarjlı motor.  
Mekanik governör kontrol sistemi (AC 160 elektronik).  
Direkt enjeksiyonlu yakıt sistemi.  
Değişebilir tip silindir gömlekleri.  
12Volt D.C.starter ve sarj alternatörü.  
24Volt D.C., AC150 ve AC200.  
Değişebilir yakıt filtresi, yağ filtresi ve kuru elemanlı hava filtresi.  
Soğutma radyatörü ve fanı.  
Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası.  
Endüstriyel kapasitede susturucu ve esnek genleşme kompensatörü.  
Starter aküsü (kurşun asitli), Kablolara ve Sehpa  
Çeket suyu ısıtıcısı, (otomatik modellerde).  
Kullanma ve bakım el kitabı ve devre şemaları.

### ALTERNATÖR

Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli, 4 kutuplu.  
izolasyon sınıfı H.  
Koruma sınıfı IP21.  
Kendinden ikazlı ve regülasyonlu.  
Elektronik otomatik voltaj regülatörlü.  
Harmonik etkilerine karşı, stator sargıları 2 / 3 adımlı.  
Sargılar, yağ ve aside karşı tropik epoksi reçine ile emprenye edilmiştir.

### ŞASE

Çelik şase ve antivibrasyon takozları.  
Şase içerisinde yakıt tankı.  
Modüler kabin montajına uygun.  
Kanca veya forkliftle kolay kaldırma ve taşıma olanağı.  
Yakıt tankında, yakıt dolum kapağı, göstergesi ve boşaltma tapası.  
Şase içerisinde forklift cepleri

### KABİN

-Modüler prensiplere göre dizayn edilmiş kabin parçaları.  
-Civata ve somun ile yapılan kaynaqsız bağlantılar.  
-Kolay bakım ve kullanım olanağı.  
-Kimyasal temizleme işleminden sonra elektrostatik polyester toz boyayla boyanmış ve fırınlanmış kabin sac parçaları  
-Alüminyum kaplı sac ile üretilmiş egzoz susturucusu.  
-Kabin dışına monte edilmiş acil stop butonu.  
-Kabin üzerinden direkt kaldırma ve taşıma olanağı.  
-Modüler kabin ileri tarihte montaja uygundur.

### KALİTE STANDARTI

Jeneratör VDE 0530, BS 4999, BS 5000, IEC34-1, EN 60034-1 standartlarını karşılar ve kalite güvence sistemi ISO 9001 Süttest sertifikalıdır.

## KONTROL SİSTEMİ

Kontrol, izleme ve koruma panosu jeneratör şasesi üzerine monte edilmiştir. Kontrol pano özellikleri aşağıdadır.

Otomatik Kontrol Panosu Özellikleri - P300

Kontrol panosunda bulunan cihazlar:  
DSE 720 kontrol modülü ile sistemin kontrolü.  
Statik akü şarj cihazı.  
Acil stop butonu.

Jeneratör Kontrol Modülü DSE 720 Özellikleri:

Jeneratör ve şebeke anızalamm izlenmesi ve kontrolü.  
LCD ekrandan sistem parametrelerinin izlenmesi.  
Modül ayarlarının ön panelden programlanması  
Basma tuşlarla kontrol pozisyonlarının kolay seçimi.  
KAPALI-EL-OTO-TEST-START  
Jeneratör Start ve Stop tuşları ve Sayfa aşağı tuşu.  
Göstergeler, LCD Ekran Üzerinde:

Jeneratör Volt (F-N). Motor yağ basıncı  
Jeneratör Amper(L1,L2,L3). Motor devri.  
Jeneratör Frekans (Hz). Çalışma saati.  
Şebeke Volt(F-F-N). Akü voltajı.  
Motor su sıcaklığı

Alarmlar, LCD Ekran Üzerinde:

Aşırı akım/Aşırı yük. Yüksek motor sıcaklığı.  
Aşırı hız. Düşük akü voltajı.  
Düşük/Yüksek şebeke voltajı. Şarj arızası.  
Düşük / Yüksek şebeke frekansı. Start arızası.  
Motor düşük yağ basıncı. Acil stop.  
Led Göstergeleri:  
Şebeke hazır Jeneratör hazır.  
Şebeke kesicisi devrede. Jeneratör kesicisi devrede.

Şaseye Montajlı Jeneratör, Güç Çıkışı Bağlantı Panosu.

# TEKNİK ÖZELLİKLER

## DİZEL JENERATÖR GRUBU 400 / 230 V - 50 Hz

GRUP	MODEL		ADR 17	ADR 22	ADR 28	ADR 33	ADR 43	ADR 68
	Gücü	Standby	kVA	16,5	22	27,5	33	43
Gf. 0,8		kW	13	17,6	22	26	35	54,5
	Prime	kVA	15	20	25	30	40	62
		kW	12	16	20	24	32	50
DİZEL MOTOR	Marka		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
	Model		X1,7 G1	X2,5 G1	X2,5 G2	S3,8 G2	S3,8 G4	S3,8 G7
	Gücü	kW	14,9	23,8	23,8	27	38	56
	(anılan devirde)	HP	20	32	32	37	52	76
	Aspirasyon ve Soğutma		Doğal Emişli	Doğal Emişli	Doğal Emişli	Doğal Emişli	Turboşarjlı	Turboşarjlı ve Hava Soğutucu
	Silindir Hacmi	Litre	1,7	2,5	2,5	3,8	3,8	3,8
	Silindir Sayısı ve Tipi		2 - Sıralı Tip	3 - Sıralı Tip	3 - Sıralı Tip	4 - Sıralı Tip	4 - Sıralı Tip	4 - Sıralı Tip
	Devir	dev. / dak.	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Bore and Stroke	mm. x mm.	91,4 x 127	91,4 x 127	91,4 x 127	97 x 128	97 x 128	97 x 128
	Sıkıştırma Oranı		18,5:1	18,5:1	18,5:1	17,5:1	17,5:1	17,5:1
	Governör		Mekanik"A2"	Mekanik"A2"	Mekanik"A2"	Mekanik"A2"	Mekanik"A2"	Mekanik"A2"
	Yakıt Sarfıyatı % 75 yükte	Lt. / sa.	2,9	3,7	4,8	5,6	7,5	10,3
	Yakıt Tank Kapasitesi	Litre	45	45	45	100	100	100
	Yağ Kapasitesi	Litre	5	6,5	6,5	9	9	9
	Su kapasitesi	Litre	6	7,5	7,5	11	11	11
Egzoz Boru Çapı	mm.	50	50	50	75	75	75	
ALTERNATÖR	Faz Sayısı		3 Faz	3 Faz	3 Faz	3 Faz	3 Faz	3 Faz
	İzolasyon Sınıfı		H Sınıfı	H Sınıfı	H Sınıfı	H Sınıfı	H Sınıfı	H Sınıfı
	Voltaj Regülasyonu		± 1,5 %	± 1,5 %	± 1,5 %	± 1,5 %	± 1,5 %	± 1,5 %

AÇIK GRUP							
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m.	1,2x0,73x1,21	1,4x0,73x1,21	1,4x0,73x1,21	1,8x0,76x1,26	1,8x0,76x1,23	1,8x0,76x1,32
Ağırlık (kuru)	kg.	410	490	490	700	750	800

SES İZOLASYON KABİNLİ GRUP		ASG 1			ASG 2		
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	mm.	1850x900x1630			2150x970x1730		
Ağırlık (kuru)	kg.	720	755	790	1165	1215	1265

Ürünlerini geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri değiştirme yetkisine sahiptir.

### İSTEĞE BAĞLI DONANIMLAR

- Yakıt - su ayırma filtresi.
- Otomatik yakıt dolma sistemi.
- Uzak radyatör (ADR 68 hariç).
- Manuel yakıt transfer pompası.
- Manuel yağ boşaltma pompası.
- 4 kutuplu kontaktör.
- Şarj voltmetresi.
- Şarj ampermetresi.



- Şebeke arıza izleme ve transfer panosu (kontaktörlü).
- Ana yakıt tankı.
- Özel tip susturucu (meskun mahal tip).
- Muhafaza veya ses izolasyonu kabini.
- Römork.
- Takım seti (bakım için).

Adres: Kocasinan Merkez Mah. Eski Edirne Yolu No:20 Yenibosna İstanbul  
 Telefon: 0212 630 51 90  
 0212 630 51 72  
 E-Mail Adres: info@aysajenerator.com  
 www.aysajenerator.com