



DİZAYN ÖZELLİKLERİ

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

39 - 90 kVA / 31 - 72 kW
CUMMINS
DİZEL MOTORLU
JENERATÖR SETLERİ



400 / 230 V - 50 Hz	Jeneratör Modeli	AC 39	AC 55	AC 66	AC 70	AC 90	
Güçü Gf. 0,8	Standby	kVA	39	55	66	70	90
	Prime	kVA	35	50	60	63	80

Standby : Değişken yük miktarı altında aralıklı çalışma şekli. Şebeke enerjisine yedek güç olarak çalışabilir. Aşırı yüklenemez. ISO 3045, 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 3045'ya uygun olarak. Güç değerleri 40 °C çevre ısısına göredir.

STANDART ÖZELLİKLERİ

MOTOR
CUMMINS ağır hizmet tipi dizel motor.
4 zamanlı, su soğutmalı, turbo şarjlı motor.
Mekanik governör (kontrol) sistemi (AC 90 elektronik).
Direkt enjeksiyonlu yakıt sistemi.
Değişebilir tip silindir gömlekleri.
12 Volt D.C. starter ve şarj alternatörü.
Değişebilir yakıt filtresi, yağ filtresi ve kuru elemanlı hava filtresi.
Soğutma radyatörü ve fanı.
Esnekyakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası.
Endüstriyel kapasitede susturucu ve esnek genleşme kompensatörü.
Starter aküsü (kurşun asitli), Kabloları ve Sehпасı.
Ceket suyu ısıtıcısı (otomatik modellerde).
Kullanma ve bakım el kitabı ve devre şemaları.

ALTERNATÖR

Fırçasız, tekyataklı, esnekdiskli, 4 kutuplu.
İzolasyon sınıfı H.
Koruma sınıfı IP21.
Kendinden ikazlı ve regülasyonlu.
Elektronik otomatik voltaj regülatörleri.
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 günlük 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 kaynaksız bağlantılar. Kolay bakım ve kullanım olanağı.
Kimyasal temizleme işleminden sonra elektrostatik polyester toz boyayla boyanmış ve fırınlanmış 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 Szutest 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 arızalarının 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).
Jeneratör Amper (L1, L2, L3).
Jeneratör Frekans (Hz).
Şebeke Volt (F-F/F-N).
Motor su sıcaklığı.
Alarmlar, LCD Ekran Üzerinde:
Aşırı akım / Aşırı yük.
Aşırı hız.
Düşük / Yüksek şebeke voltajı.
Düşük / Yüksek şebeke frekansı.
Motordüşükyakıt basıncı.
Led Göstergeleri:
Şebeke hazır.
Şebeke kesicisi devrede.
Şaseye Montajlı Jeneratör, Güç Çıkışı Bağlantı Panosu.

- Motoryakıt basıncı.
- Motor devri.
- Çalışma saati.
- Akü voltajı.
- Yüksek motor sıcaklığı.
- Düşük akü voltajı.
- Şarj arızası.
- Start arızası.
- Acil stop.
- Jeneratör hazır.
- Jeneratör kesicisi devrede.

TEKNİK ÖZELLİKLER

DİZEL JENERATÖR GRUBU 400 / 230 V - 50 Hz

GRUP	MODEL			AC 39	AC 55	AC 66	AC 70	AC 90							
	Güçü Gf. 0,8	Standby	kVA		39	55	66	70	90						
kW				31	44	52,8	56	72							
Prime		kVA		35	50	60	63	80							
		kW		28	40	48	50,4	64							
DİZEL MOTOR	Marka			Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins							
	Model			4B3,3-G1	4 BT 3,3-G2	4BT 3,9-G4	4BT 3,9-G4	4BTA 3,9-G3							
	Güçü, Standby (anılan devirde)	kWm		36	51	64	64	81							
			hp	48	68	85	85	108							
	Aspirasyon ve Soğutma			Tabii Emişli	Turbo Şarjlı	Turbo Şarjlı	Turbo Şarjlı	Turbo Şarjlı ve AC*							
	Silindir Hacmi			Litre	3,3	3,3	3,92	3,92							
	Silindir Sayısı ve Tipi				4 - Sıralı	4 - Sıralı	4 - Sıralı	4 - Sıralı							
	Motor Devri			dev. / dak.	1500	1500	1500	1500							
	Bore and Stroke			mm. x mm.	95 x 115	95 x 115	102 x 120	102 x 120							
	Sıkıştırma Oranı				18,2 : 1	17 : 1	16,5 : 1	16,5 : 1							
	Governör Sınıfı				Mekanik	Mekanik	Mekanik	Mekanik							
	Yakıt Sarfiyat	Yük Lt. / sa.	1/2	3/4	Tam	1/2	3/4	Tam	1/2	3/4	Tam	1/2	3/4	Tam	
			4,5	6,2	8,4	5,9	8,4	11,5	8	11	15	8	11	15	9
	Yakıt Tankı Kapasitesi			Litre	160	160	160	160	215						
	Yağ Kapasitesi			Litre	7,5	8	11	11	11						
	Su Kapasitesi (radyatör ve motor)			Litre	12	15	19,2	19,2	20						
	Emilen Hava Miktarı			m ³ / dak.	110	82	136	136	136						
	Emilen Hava Miktarı			m ³ / dak.	2,1	3	4,3	4,3	5,1						
	Egzozdan Atılan Gaz Miktarı			m ³ / dak.	6,5	8,2	11	11	10						
	Egzoz Gaz Sıcaklığı (ort.)			°C	450	475	518	518	563						
Çevreye Yayılan Toplam Isıl Güç			kWm	10	12	17,6	17,6	16							
Alternatör Voltaj Regülasyonu				± % 1,5	± % 1,5	± % 1,5	± % 1,5	± % 1,5							

* AC: Şarj havası soğutuculu.

AÇIK GRUP						
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m.	1,86 x 0,92 x 1,32				
Ağırlık (kuru)	kg.	680	785	885	895	940

SES İZOLASYONLU KABİNLİ GRUP		ASM 4			ASM 5
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m.	2,5 x 0,97 x 1,57			3,12 x 1,06 x 1,75
Ağırlık (kuru)	kg.	1070	1195	1245	1260

Ürünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri değiştirme yetkisine sahiptir.

İSTEĞE BAĞLI DONANIMLAR

Dizel Motor

- Elektronik (yakıt) governör. (AC 90 hariç)
- Düşük su seviyesi alarmı.
- Uzak radyatör.
- Yağ ısıtıcısı.
- Alternatör**
- Çıkış şalteri.
- Büyük güçte alternatör.
- Alternatör ısıtıcısı.
- Pano**
- Şarj ampemetresi.
- Transfer panosu 3 kutuplu.
- Transfer panosu 4 kutuplu.
- Toprak kaçağı, tek jeneratör.



Aksesuarlar

- Ana yakıt tankı.
- Yakıt - su ayırma filtresi.
- Rölemler.
- Otomatik yakıt dolun sistemi.
- Manuel yakıt dolun sistemi.
- Düşük yakıt seviyesi alarmı.
- Özel susturucu (meskun mahal tip).
- Muhafaza kabini.
- Ses izolasyon kabini.
- Manuel yağ boşaltma pompası.
- 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