



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.

110 - 200 kVA / 88 - 160 kW
CUMMINS
DİZEL MOTORLU
JENERATÖR SETLERİ



400 / 230 V - 50 Hz	Jeneratör Modeli		AC 110	AC 115	AC 150	AC 160	AC 200
Güçü Gf. 0,8	Standby	kVA	110	115	150	160	200
	Prime	kVA	100	105	135	140	180

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. AC 150 için 35 °C dir. Diğer çalışma durumları için firmamızı arayınız.

STANDART ÖZELLİKLERİ

MOTOR

- CUMMINS ağır hizmet tipi dizel motor.
- 4 zamanlı, su soğutmalı, turbo şarjlı motor.
- Mekanik governör kontrol sistemi (AC 150 elektronik).
- Direkt enjeksiyonlu yakıt sistemi.
- Değişebilir tip silindir gömlekleri.
- 12 Volt D.C. starter ve şarj alternatörü.
- 24 Volt D.C., AC150 ve AC 200.
- 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 genişleme kompansatörü.
- Starter aküsü (kurşun asitli), Kablo ve Sehpası.
- Çeket suyu ısıtıcısı (otomatik modellerde). • Kullanma ve bakım el kitabı ve devre şemaları.

ALTERNATÖR

Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli, 4 kutuplu.
İzolasyon sınıfı H.
Koruma sınıfı IP21.
Kendinden ikazlı ve regülasyonlu.
Elektronik otomatik voltaj regülatörü.
Harmonik etkilere karşı, stator sargılan 1/3 adımlı.
Sargılar, yağ ve aside karşı tropik epoksi reçme 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 kaynaksız bağlantılar. • Kolay bakım ve kullanım olanağı.
• Kimyasal temizleme işleminden sonra elektrostatik polyeester 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 Sztüstet sertifikalıdır.

KONTROL SİSTEMİ

Kontrol, izleme ve koruma panosu jeneratör şasesi üzerine monte edilmiştir. Kontrol pano özellikleri aşağıdadır.
1. Otomatik Kontrol Panosu Özellikleri - P300 Kontrol panosunda bulunan cihazlar:
• DSE 720 kontrol modülü ile sistemin kontrolü. • Statik akü şarj cihazı. • Acil stop butonu.
a) 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.
b) Göstergeler, LCD Ekran Üzerinde: • Jeneratör Volt (F-N). • Motoryağ basıncı. • Jeneratör Amper (L1, L2, L3). • Motor devri. • Jeneratör Frekans (Hz). • Çalışma saati. • Şebeke Volt (F-F/F-N). • Akü voltajı. • Motor su sıcaklığı.
c) 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. • Motordüşük yağ basıncı. • Acil stop.
d) Led Göstergeleri:
• Şebeke hazır. • Jeneratör hazır.
• Şebeke kesicisi devrede. • Jeneratör kesicisi devrede.
2. Şaşeye Montajlı Jeneratör, Güç Çıkışı Bağlantı Panosu.

TEKNİK ÖZELLİKLER

DİZEL JENERATÖR GRUBU 400 / 230 V - 50 Hz

GRUP	MODEL		AC 55			AC 70			AC 100		
	Gücü Gf. 0.8	Standby	kVA	55			70			100	
kW			44			56			80		
Prime	Prime	kVA	50			63			91		
		kW	40			50,4			72,8		
DİZEL MOTOR	Marka		Cummins			Cummins			Cummins		
	Model		4 BT 3,3-G2			4 BT 3,9-G4			4 BTA 3,9-G4		
	Gücü, Standby (anılan devirde)	kWm	51			64			97		
			hp	68			85			130	
	Aspirasyon ve Soğutma			Turbo Şarjlı			Turbo Şarjlı			Turbo Şarjlı ve AC*	
	Silindir Hacı		Litre			3,3			3,92		
	Silindir Sayısı ve Tipi		4 - Sıralı			4 - Sıralı			4 - Sıralı		
	Motor Devri		dev. / dak.			1500			1500		
	Bore ve Stroke		mm. x mm.			95 x 115			102 x 120		
	Sıkıştırma Oranı		17:1			16,5:1			16,5:1		
	Governör Sınıfı		Mekanik			Mekanik			Mekanik		
	Yakıt Sarfıyatı	Yük	1 / 2	3 / 4	Full	1 / 2	3 / 4	Full	1 / 2	3 / 4	Full
			Lt. / sa.	5,9	8,4	11,5	8	11	15	11	16
	Yakıt Tankı Kapasitesi		Litre			160			160		
	Yağ Kapasitesi		Litre			8			11		
	Su Kapasitesi (radyatör ve motor)		Litre			15			19		
	Radyatörden Atılan Hava Miktarı		m ³ / dak.			82			136		
Emilen Hava Miktarı		m ³ / dak.			3			4,3			
Egzozdan Atılan Gaz Miktarı		m ³ / dak.			8,2			11			
Egzoz Gaz Sıcaklığı (ort.)		°C			475			518			
Çevreye Yayılan Toplam Isıl Güç		kWm			12			17,6			

* AC Şarj havası soğutuculu

AÇIK GRUP			
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m.	1,86 x 0,92 x 1,32	
Ağırlık (kuru)	kg.	785	950

23.11.08

SES YALITIMLI KABİNLİ GRUP		ASM4		ASM5	
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m.	2,5 x 0,97 x 1,57		3,11 x 1,05 x 1,75	
Ağırlık (kuru)	kg.	1195	1260	1560	

Ürünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri değiştirme yetkisine sahiptir.

İSTEĞE BAĞLI DONANIMLAR

- Dizel Motor**
- Elektronik governör kontrol.
 - Düşük su seviyesi alarmı.
 - Uzak radyatör.
 - Yağ ısıtıcısı.
- Alternatör**
- Çıkış şalteri.
 - Büyük güçte alternatör.
 - Alternatör ısıtıcısı.
- Pano**
- Şarj ampermetresi.
 - Transfer panosu 3 kutuplu.
 - Transfer panosu 4 kutuplu.
 - Toprak hatası, tek jeneratör.



- Aksesuarlar**
- Ana yakıt tankı.
 - Yakıt - su ayırıcı filtresi.
 - Römorklar.
 - Otomatik yakıt dolum sistemi.
 - Manuel yakıt transfer pompası.
 - Düşük yakıt seviyesi alarmı.
 - Meskun mahal tip susturucu.
 - Muhafaza kabini.
 - Ses yalıtım kabini.
 - Manuel yağ boşaltma pompası.
 - Takım seti, bakım için.
 - Yağ boşaltma el pompası.

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