



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. isteğe bağlı olarak kabinli, ses izolasyon kabinli veya römorklu gruplar.



400 / 230 V - 50 Hz	Jeneratör Modeli		AC 55	AC 70	AC 100
Güçü	Standby	kVA	55	70	100
Gf. 0,8	Prime	kVA	50	63	91

Standby : Değişken yük miktarı altında aralıklı çalışma şekli. Şebeke enerjiline yedek güç olarak çalışabilir. Aşırı yüklenemez. ISO 3046, BS 5514'e uygun olarak. Şebeke enerjisi olmadığı anda değişken yük altında sürekli güç kaynağı olarak çalışma şekli Günde Z4 SASI değişken yük altında çalışırken her İZ saat

Prime : arayla 1 saat % 10 aşın yüklemeye izin verilmiştir. ISO 8523, ISO 3045'ya uygun olarak. Diğer çalışma durumları için firmamızı arayınız.

STANDART ÖZELLİKLERİ

MOTOR
CUMMINS ağır hizmet tipi dizel motor.
4 zamanlı, soğutmalı, turbo şarjlı motor.
Mekanik governör kontrol sistemi.
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.
Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası.
Endüstriyel kapasitede susturucu ve esnek genişleme kompensatörü.
Starter aküsü (kurşun asitli), Kablolara ve Sehpa.
Ceket 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 regülatörleri.
Harmonik etkilere karşı, stafor sargıları 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. Cıvata ve somun ile yapılan kaynaklı 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. 1, Otomatik Kontrol Panosu Özellikleri | P300 Kontrol panosunda bulunan ohazlar: DSE 720 kontrol modülü ile sistemin kontrolü. Statik akü şarj cihazları. Adı stop butonu.
a) Jeneratör Kontrol Modülü DSE 720 Özellikleri:
Jeneratör ve şebeke anlarının izlenmesi ve kontrolü.
Mikro işlemci ile kontrol,
LCD ekrandan sistem parametrelerinin denmesi. Modül ekrandan ön panelden programlanması. Basma tuşlarla kontrol pozisyonlarının kolay seçimi KAPALI | EL | OTO | TEST | START. Jeneratör Start ve Stop tuşları ve sayfa aşağı tuşu. Motor yağ basıncı (PSI & Bar), Motor hızı dev. / dak. Motor çalışma saati. Akü voltajı
b) Göstergeleri, LCD Ekran Üzerinde:
Jeneratör Volt (F- N), Jeneratör Amper (Li, L2, L3), Jeneratör Frekansı (Hz). Şebeke voltajları [F-F/F-N). Motor su sıcaklığı ("C & "F). Yüksek motor sıcaklığı. Düşük akü voltajı. Şarj arızası. Start arızası. Acil stop.
c) Alarmlar, LCD Ekran Üzerinde:
Aşırı akım / Aşırı yük.
Aşırı hız.
Düşük / Yüksek şebeke voltajı. Düşük / Yüksek şebeke frekansı. Motor düşük yağ basıncı.
d) Led Göstergeleri
Şebeke hazır.
Jeneratör hazır.
Şebeke kesici devrede.
Jeneratör kesici devrede

TEKNİK ÖZELLİKLER

DİZEL JENERATÖR GRUBU 400 / 230 V - 50 Hz

GRUP	MODEL		AC 55			AC 70			AC 100		
	Güçü 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		
	Güçü, Standby (anılan devirde)	kWm	51			64			97		
			hp			68			85		
	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		
			Lt. / sa.			5,9			8,4		
	Yakıt Tankı Kapasitesi		Litre			160			160		
	Yağ Kapasitesi		Litre			8			11		
	Su Kapasitesi (radyatör ve motor)		Litre			15			19		
	Radyatörden Atılan Hava Miktarı		m³ / dak.			82			136		
Emilen Hava Miktarı		m³ / dak.			3			4,3			
Egzozdan Atılan Gaz Miktarı		m³ / 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