

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 donanımlar: konteynerli veya ses izolasyon konteynerli ve mobil gruplar.



400 / 230 V - 50 Hz	Jeneratör Modeli		AC 1030	AC 1130	AC 1435	AC 1675
Gücü	Standby	kVA	1030	1130	1435	1675
Gf. 0,8	Prime	kVA	930	1030	1280	1500

Standby : Değişken yük miktarı 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'ya uygun olarak. Diğer çalışma durumları için firmamızı arayınız. Güç değerleri 40 °C çevre ısısına göredir.

STANDART JENERATÖR ÖZELLİKLERİ

MOTOR

- CUMMINS ağır hizmet tipi dizel motor.
- 4 zamanlı, su soğutmalı, turbo şarjlı, şarj hava soğutuculu.
- Elektronik yakıt governor (kontrol) sistemi.
- Direkt enjeksiyonlu yakıt sistemi.
- Silindir başına 4 valf teknolojisi.
- Değişebilir ıslak tip silindir gömlekleri.
- 24 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 manuel karter yağ boşaltma pompası.
- Endüstriyel kapasitede susturucu ve esnek genişleme kompansatörü.
- Starter aküleri (kurşun asitli), Kablolari ve Sehпасı.
- Ceket suyu ısıtıcısı (otomatik modellerde).
- Kullanma, bakım el kitabı ve devre şemaları.

ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek disk, 4 kutuplu.
- İzolasyon 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

- Ağır hizmet tipi, kaynaklı pretel şase.
- Şase ile motor ve alternatör ayakları arasında monte edilmiş antivibrasyon takozları.
- Kanca ile kolay kaldırma ve taşıma olanağı.

KONTEYNER

- 40' konteyner, AC 1435 ve AC 1675 için.
- Perfore sac ile sandviç yapılmış ses izolasyon panelleri.
- Hava giriş ve çıkış ses kesici bariyerler.
- Meskün mahal tip egzoz susturucusu.
- Her iki tarafta geniş ve kilitlenebilen kapılar.
- 2000 lt. yakıt tankı ve tank altında yakıt toplayıcı.
- Zemin üzerinde alüminyum döşeme.
- Dahili aydınlatma.
- RAL 9010 beyaz boya.

KALİTE STANDARDI

- Jeneratör VDE 0530, BS 4999, BS 5000, EN 60034-1 IEC 34, ISO 3046 standartlarını karşılar ve kalite güvence sistemi ISO 9001 NQA sertifikalıdır.



KONTROL SİSTEMİ

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

1. Otomatik Şebeke Voltajı Arıza İzleme Sistemi P2020:

- DSE Model 5220 Modül ile kontrol.
- Statik akü şarjör.
- Acil stop butonu.

Kontrol Modülü Özellikleri: DSE 5220

- Jeneratörün otomatik çalıştırılması ve durdurulması.
- Modül ayarlarının ön panelden programlanması.
- Uzaktan iletişim için RS 232 veya RS 485 "Modbus" çıkışı.
- Dijital LCD ekran üzerinden sistem parametrelerinin izlenmesi.
- Durdurma alarmlarının hafızada saklanması.
- Şebeke voltajı arızasının izlenmesi.
- Şebeke / Jeneratör transfer panosu kontrolü.
- Kolay basma butonlar ile kontrol.
- Stop / Reset - Otomatik - El - Test - Start

Jeneratör Ölçme Göstergeleri, LCD Ekran Üzerinde:

- Jeneratör Volt (F - F / F - N).
- Jeneratör Amper (L1, L2, L3).
- Jeneratör Frekansı (Hz).
- Jeneratör kVA.
- Jeneratör kW.
- Jeneratör Cos φ
- Şebeke frekansı (Hz).
- Şebeke voltajları (F - F / F - N).
- Motor yağ basıncı (PSI & Bar).
- Motor su sıcaklığı (°C & °F).
- Motor hızı dev. / dak.
- Motor çalışma saati.
- Akü voltajı.

Alarmlar:

- Düşük / Yüksek jeneratör voltajı.
- Düşük / Yüksek jeneratör frekansı.
- Aşırı akım.
- Düşük yağ basıncı.
- Yüksek motor harareti.
- Düşük / Yüksek hız.
- Düşük / Yüksek şebeke voltajı.
- Düşük / Yüksek şebeke frekansı.
- Düşük su seviyesi.
- Start arızası.
- Stop arızası.
- Acil stop.
- Şarj arızası.
- Düşük / Yüksek akü voltajı.
- Can data arızası.
- Can ECU arızası.



DSE 5220

TEKNİK ÖZELLİKLER

DİZEL JENERATÖR GRUBU 400 / 230 V - 50 Hz

GRUP	MODEL			AC 1030			AC 1130			AC 1435			AC 1675		
	Güçü	Standby	kVA	1030			1130			1435			1675		
Gf. 0,8	kW		824			904			1148			1340			
	Prime	kVA	930			1030			1280			1500			
		kW	744			824			1024			1200			
DİZEL MOTOR	Marka			Cummins			Cummins			Cummins			Cummins		
	Model			KTA 38 G3			KTA 38 G5			KTA 50 G3			KTA 50 GS8		
	Güçü, Standby (anılan devirde)		kWm	895			970			1227			1429		
				hp	1200			1300			1645			1915	
	Aspirasyon ve Soğutma			Turbo Şarjlı ve AC*											
	Silindir Hacmi		Litre	37,8			37,8			50,3			50,3		
	Silindir Sayısı ve Tipi			12 - 60 °V			12 - 60 °V			16 - 60 °V			16 - 60 °V		
	Motor Devri		dev. / dak.	1500			1500			1500			1500		
	Bore ve Stroke		mm. x mm.	159 x 159			159 x 159			159 x 159			159 x 159		
	Sıkıştırma Oranı			13,9 : 1			13,9 : 1			13,9 : 1			14,9 : 1		
	Governör Sınıfı			Elektronik			Elektronik			Elektronik			Elektronik		
	Yakıt Sarfiyatı		Yük Lt. / sa.	1 / 2	3 / 4	Tam	1 / 2	3 / 4	Tam	1 / 2	3 / 4	Tam	1 / 2	3 / 4	Tam
				104	151	198	113	161	209	139	199	261	167	238	309
	Yakıt Tankı Kapasitesi		Litre	1250			1250			2000			2000		
	Yağ Kapasitesi		Litre	135			135			177			204		
	Su Kapasitesi (radyatör ve motor)		Litre	280			280			340			345		
	Radyatörden Atılan Hava Miktarı		m ³ / dak.	1500			1440			1620			1700		
	Emilen Hava Miktarı		m ³ / dak.	60			73			105			99		
	Egzozdan Atılan Gaz Miktarı		m ³ / dak.	167			198			240			261		
Egzoz Gaz Sıcaklığı (ort.)		°C	570			513			525			510			
Çevreye Yayılan Toplam Isıl Güç		kW	110			137			150			210			
Alternatör Voltaj Regülasyonu			± %1			± %1			± %1			± %1			

* AC: Şarj havası soğutuculu.

AÇIK GRUP										
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	mm.	4300 x 1770 x 2350	4330 x 1770 x 2350	4910 x 2120 x 2260	5450 x 2120 x 2840					
Ağırlık (kuru)	kg.	7600	7720	10100	11500					

KABİNLİ GRUP		AKS 95		SC 40	
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	mm.	7915 x 2300 x 2350		12192 x 2438 x 2591	
Ağırlık (kuru)	kg.	12000	12200	17000	18400
Yakıt Tank Kapasitesi	Litre	500	500	2000	2000

Ürünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri değiştirme yetkisine sahiptir.

İSTEĞE BAĞLI DONANIMLAR

Dizel Motor

- Uzak radyatör.
- Yağ ısıtıcısı.
- Alternatör**
- Çıkış şalteri.
- Büyük güçte alternatör.
- Alternatör ısıtıcısı.
- Pano**
- Şarj ampermetresi.
- Transfer panosu 3 kutuplu.
- Transfer panosu 4 kutuplu.
- Otomatik senkronizasyon ve güç kontrol sistemi.
- Toprak hatası, tek jeneratör.
- Alarm paneli, uzağa montajlı.



Aksesuarlar

- Ana yakıt tankı.
- Yakıt - su ayırıcı filtre.
- Römorklar.
- Otomatik yakıt dolum sistemi.
- Manuel yakıt dolum sistemi.
- Düşük yakıt seviyesi alarmı.
- Özel susturucu (meskun mahal tip).
- Ses izolasyon kabini.
- Ses izolasyon kabini.
- Manuel yağ boşaltma pompası.
- Takım seti, bakım için.

AKSA ses izolasyonlu jeneratör gruplarının ses testini 2000 / 14 / EC'ye uygun yapmakta ve onaylanmış kuruluş Szutest tarafından denetlenmektedir.

Aksa Jeneratör Sanayi A.Ş. Gülbahar Caddesi 1. Sokak 34212 Güneşli - İstanbul
Tel: 0212 478 66 66 (pbx) Faks: 0212 651 60 40 e-mail: aksa@aksa.com.tr www.aksa.com.tr