

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 mobil gruplar.



400 / 230 V - 50 Hz	Jeneratör Modeli		ACQ 515	ACQ 550	AC 550	AC 650	AC 703	AC 825
Gücü	Standby	kVA	515	550	550	650	703	825
Gf. 0,8	Prime	kVA	460	500	500	590	638	750

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. Güç değerleri 40 °C çevre ısısına göredir. Diğer çalışma durumları için firmamızı arayınız.

STANDART JENERATÖR ÖZELLİKLERİ

MOTOR

- CUMMINS ağır hizmet tipi dizel motor.
- 4 zamanlı, su soğutmalı, turbo şarjlı, şarj hava soğutuculu.
- Elektronik yakıt governör (kontrol) sistemi.
- Direkt enjeksiyonlu yakıt sistemi.
- Silindir başına 4 valf teknolojisi.
- Değiştirilebilir ıslak tip silindir gömlekleri.
- 24 Volt D.C. starter ve şarj alternatörü.
- Değişebilir yağ filtresi, yakıt filtresi ve kuru elemanlı hava filtresi.
- Soğutma radyatörü ve fanı.
- Esnek yakıt hortumları ve manuel yağ boşaltma pompası.
- Endüstriyel kapasitede susturucu ve genleşme kompensatörü.
- Starter aküleri (kurşun asitli) Kablosu ve Sehpa.
- Çeket suyu ısıtıcısı (otomatik modellerde).
- Kullanma ve 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 regülatörü.
- Harmonik etkilerine karşı, stator sargıları 2 / 3 adımlı.
- Sargılar, yağ ve aside karşı tropik epoksi reçine ile emprenye edilmiştir.

ŞASE

- Çelik şase ile motor ve alternatör ayakları arasına monte edilmiş antivibrasyon takozları.
- Şase içerisinde günlük yakıt tankı.
- Yakıt tankında yakıt dolmuş kapağı, göstergesi ve boşaltma tapası.
- Kanca ile kolay kaldırma ve taşıma olanağı.

KABİN

- Modüler prensiplere göre dizayn edilmiş kabin parçaları.
- Civata ve somun ile yapılan kaynaksız bağlantı.
- Kolay bakım ve kullanım olanağı.
- Her iki tarafta geniş ve kilitlenebilen kapılar.
- Kimyasal temizleme işleminden sonra elektrostatik polyester toz boyayla boyanmış kabin sac parçaları.
- Kabin dışına monte edilmiş acil durdurma butonu.
- Kabin üzerinden direkt kaldırma ve taşıma olanağı.
- Alüminyum kaplı sac ile üretilmiş egzoz susturucusu.

KALİTE STANDARTI

- Jeneratör VDE 0530, BS 4999, BS 5000, 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 butonları 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.

2. Şaseye Montajlı Jeneratör Güç Çıkışı Bağlantı Panosu.



DSE 5220

TEKNİK ÖZELLİKLER

DİZEL JENERATÖR GRUBU 400 / 230 V - 50 Hz

GRUP	MODEL			ACQ 515	ACQ 550	AC 550	AC 650	AC 703	AC 825										
	Gücü	Standby	kVA	515	550	550	650	703	825										
Gf. 0,8	kW		412	440	440	520	562	660											
	Prime	kVA	460	500	500	590	638	750											
		kW	368	400	400	472	510	600											
DİZEL MOTOR	Marka			Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins										
	Model			QSX 15 G6	QSX 15 G8	KTA 19 G4	KTA 19 G8	VTA 28 G5	VTA 28 G6										
	Gücü, Standby (anılan devirde)		kWm	459	500	504	575	612	722										
			hp	615	670	675	771	820	968										
	Aspirasyon ve Soğutma			Turbo Şarjlı - CAC*	Turbo Şarjlı - CAC*	Turbo AC*	Turbo AC*	Turbo AC*	Turbo AC*										
	Silindir Hacmi			Litre	15	15	18,9	18,9	28	28									
	Silindir Sayısı ve Tipi			6 - Sıralı Tip	6 - Sıralı Tip	6 - Sıralı Tip	6 - Sıralı Tip	12 - V 40°	12 - V 40°										
	Motor Devri			dev. / dak.	1500	1500	1500	1500	1500										
	Bore and Stroke			mm. x mm.	137 x 169	137 x 169	159 x 159	159 x 159	140 x 152	140 x 152									
	Sıkıştırma Oranı				17,0 : 1	17,0 : 1	13,9 : 1	13,9 : 1	13,1 : 1	13,1 : 1									
	Governör Sınıfı				Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik									
	Yakıt Sarfiyatı		Yük	1/2	3/4	Tam	1/2	3/4	Tam	1/2	3/4	Tam	1/2	3/4	Tam	1/2	3/4	Tam	
			Lt. / sa.	51,3	74,3	95,9	54,7	78,7	103	57	82	107	60	95	120	73	104	140	82
	Yakıt Tankı Kapasitesi			Litre	620	620	550	550	900	900									
	Yağ Kapasitesi			Litre	91	91	50	50	83	83									
	Su Kapasitesi (radyatör ve motor)			Litre	90	90	92	135	176	176									
	Radyatörden Atılan Hava Miktarı			m ³ / dak.	690	690	780	780	850	850									
	Emilen Hava Miktarı			m ³ / dak.	33	36	35	40	53	55									
	Egzozdan Atılan Gaz Miktarı			m ³ / dak.	83	82	96	107	123	132									
	Egzoz Gaz Sıcaklığı (ort.)			°C	515	526	557	549	507	489									
Çevreye Yayılan Toplam Isıl Güç			kWm	35	40	72	56	94	90										
Alternatör Voltaj Regülasyonu				± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %										

* AC: Şarj havası soğutuculu (hava - su) * CAC: Şarj havası soğutuculu (hava - hava)

AÇIK GRUP							
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m.	3,6 x 1,3 x 2,0	3,6 x 1,3 x 2,0	3,43 x 1,3 x 2,12	3,43 x 1,3 x 2,2	3,9 x 1,3 x 2,16	4,0 x 1,3 x 2,16
Ağırlık (kuru)	kg.	4485	4485	4230	4620	5590	5890

KABİNLİ GRUP		AK 80	AS 710				
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m.	4,9 x 1,51 x 2,52	5,54 x 1,66 x 2,63				
Yakıt Tank Kapasitesi	Litre	850	1080				
Ağırlık (kuru)	kg.	5900	5900	5850	6200	7190	7480

Ürünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri değiştirme yetkisine sahiptir.

İSTEĞE BAĞLI DONANIMLAR

Dizel Motor

- Uzak radyatör (ACQ 515, ACQ 550 hariç).
- 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 dolma sistemi.
- Manuel yakıt dolma sistemi.
- Düşük yakıt seviyesi alarmı.
- Özel susturucu (meskun mahal tip).
- Muhafaza 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.

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