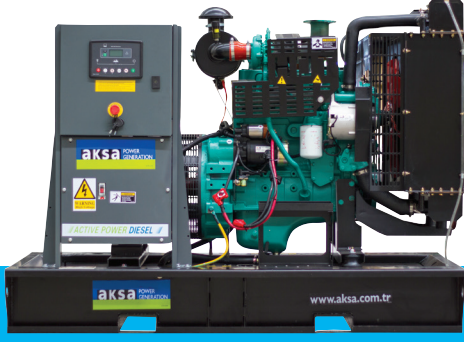


MONOFAZE JENERATÖR SETLERİ

9,6
33 kW



aksa
JENERATÖR

Jeneratör Seti Modeli	Gücü Gf.1	
	230 V - 50 Hz	
	Standby kW	Prime kW
APD 12 EM	9,6	8,8
APD 16 MA	11	10
APD 20 MA	16,5	15
AJD 24 M	24	21
AJD 33 M	33	30

Standby: Değişken yük miktarı altında aralıklı çalışma şekli. Şebeke enerjisine yedek güç olarak çalışabilir. Aşırı yüklenemez.

Prime: Şebeke enerjisi olmadığında sürekli güç kaynağı olarak çalışma şekli. Günde 24 saat değişken yük altında çalışırken her 12 saat aralyla 1 saat % 10 aşırı yüklemeye izin verilmiştir. Diğer çalışma şartları için firmamızı arayınız.

STANDART JENERATÖR ÖZELLİKLERİ

MOTOR

- Dizel yakıtlı motor
- 4 zamanlı, su soğutmalı
- Direkt enjeksiyonlu yakıt sistemi (APD 12EM hariç)
- Mekanik governör sistemi
- Elektronik governör sistemi APD 12EM
- 12 Volt D.C. starter ve şarj alternatörü
- Değişebilir yakıt filtresi, yağ filtresi ve kuru elemanlı hava filtresi
- Soğutma radyatörü ve fanı
- Start aküsü (kurşun asidli), kabloları ve Sehpası
- Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası
- Endüstriyel kapasitede susturucu ve esnek genişleme kompansatörü
- Ceket suyu ısıtıcısı
- Kullanım ve montaj el kitabı ve pano devre şemaları

ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli, 4 kutuplu (APD 12EM fırçasız, millî, 2 kutuplu)
- İzolasyon sınıfı H
- Koruma sınıfı IP21
- Kendinden ikazlı ve regülasyonlu
- Elektronik otomatik voltaj regülatörlü (APD 12EM kondansatörlü)
- Yağ ve aside karşı tropik epoksi reçine ile yalıtılmıştır

ŞASE

- Şekillendirilmiş çelik şase üzerine montajlı jeneratör grubu
- Çelik şase ile motor ve alternatör ayakları arasında montajı yapılmış antivibrasyon takozlar
- Şase içerisinde yakıt tankı
- Kanca ile kolay kaldırma ve taşıma olanağı
- Yakıt tankında; yakıt dolum kapağı, göstergesi ve boşaltma tapası

KABİN

- Modüler prensiplere göre tasarlanmış kabin parçaları
- Civata ve somun ile yapılan kaynaksız bağlantılar
- Kabinin her iki tarafında kapılar
- Kimyasal temizleme işleminden sonra elektrostatik polyester toz boyayla boyanmış ve fırınlanmış kabin saç parçaları
- Isıya karşı izole edilmiş kabin içi egzoz sistemi
- Kabin dışına montajlı acil stop butonu
- Kabin üzerinden direkt kaldırma ve taşıma olanağı
- Kolay bakım ve kullanım olanağı

KALİTE STANDARDI

- Jeneratör setleri kalite güvence sistemi ISO 9001 sertifikalıdır

KONTROL SİSTEMİ

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

1) Otomatik Kontrol Panosu özellikleri - P 602 Cihazlar :

- DSE 6020 kontrol modülü ile sistemin kontrolü
- Elektronik, otomatik akü sarj cihazı
- Acil stop butonu
- Gerekli terminaler, sigortalar ve röleler

a) Jeneratör Kontrol Modülü DSE 6020 Özellikleri

- Jeneratör ve şebeke arızalarının izlenmesi ve kontrolü
- Şebeke veya jeneratörün devreye verilmesi
- LCD ekrandan sistem parametrelerinin izlenmesi
- 4-sıra, 64 x 132 grafik ekran
- Modül ayarlarının ön panelden programlanması
- Basma tuşlarla kontrol pozisyonlarının kolay seçimi STOP - MANUEL - OTOMATİK - TEST - START
- Sayfa butonu
- Ekran bilgisini ilerletme butonu
- Uzaktan çalıştırma
- Mikro işlemci ile kontrol

b) Göstergeler, LCD Ekran Üzerinde

- Jeneratör Volt (F-F, F-N)
- Jeneratör Amper (L1, L2, L3)
- Jeneratör Frekansı (Hz)
- Şebeke Volt (F-F, F-N)
- Şebeke frekansı (Hz)
- Motor Yağ Basıncı
- Motor Su sıcaklığı
- Motor devri
- Çalışma Saati
- Akü Voltajı
- Ayarlanabilir bakım zamanı
- Hafızaya kayıtlı 5 alarm

c) Korumalar

Durdurma Alarmları

- Aşırı Akım / Elektriksel trip
- Aşırı / Düşük Hız
- Düşük / Yüksek jeneratör voltajı
- Düşük / Yüksek jeneratör frekansı
- Motor Düşük Yağ Basıncı
- Yüksek Motor Sıcaklığı
- Start Arızası
- Acil Durdurma
- Yağ basıncı müşir bağlantısı yok
- Hararet müşir bağlantısı yok

İkaz Alarmları

- Aşırı / Düşük Hız
- Düşük / Yüksek jeneratör voltajı
- Düşük / Yüksek jeneratör frekansı
- Motor Düşük Yağ Basıncı
- Yüksek Motor Sıcaklığı
- Düşük / Yüksek akü voltajı
- Şarj alternatör arızası
- Stop arızası

d) Led göstergeleri

- Şebeke hazır
- Şebeke kesici devrede
- Jeneratör hazır
- Jeneratör kesici devrede

*APD 12EM modelinde P452 kontrol panosu kullanılmaktadır.



DSE 6020

DİZEL JENERATÖR GRUBU 230 V - 50Hz

GRUP

DİZEL MOTOR

Model		APD 12 EM	APD 16 MA	APD 20 MA	AJD 24 M	AJD 33 M
Gücü	Standby kW	9,6	11	16,5	24	33
	Prime kW	8,8	10	15	21	30
Gf. 1						
Marka		Aksa			John Deere	
Model		A2CRX08	A4CRX18	A4CRX24	3029DF129	3029TF129
Gücü, Standby (anılan devirde)	kW	13,2	16,5	21	31	42
	HP	18	22	28	41	56
Aspirasyon ve Soğutma		Doğal				Turbo Şarjlı
Toplam Silindir Hacmi	Litre	0,794	1,808	2,545	2,9	
Silindir Sayısı ve Tipi		2-V tip	4 - Sıralı tip	4 - Sıralı tip	3 - Sıralı tip	
Motor Devri	d / dk.	3000	1500		1500	
Çap ve strok	mmxmm	80 x 79	80 x 90	90 x 100	106 x 110	
Sıkıştırma Oranı		24:1	18:1	18:1	17,2:1	17,2:1
Governör Sınıfı		Elektronik	Mekanik		Mekanik	
Yakıt Sarfiyatı, tam yükte	L / sa.	4	4,1	5,4	6,8	9,8
Yakıt Tankı Kapasitesi	Litre	15	32	95	70	100
Yağ Kapasitesi	Litre	2,3	5	8,5	6	8,5
Su Kapasitesi	Litre	6,4	9	18,5	15,5	23
Radyatörden atılan hava	m ³ /dk	48	120	174	81	92
Yanma havası miktarı	m ³ /dk	1	2	1,542	1,8	3,2
Egzoz Gazı miktarı	m ³ /dk	2,07	5,8	3,9	5,2	7,6

Açık Gruplar

Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m	-	1,40 x 0,76 x 0,93	1,50 x 0,90 x 1,06	1,49 x 0,90 x 1,22	1,78 x 0,95 x 1,13
Ağırlık (kuru)	kg.	-	390	640	720	830

Ses Yalıtım Kabinli Grup

Kabin Modeli		AK 01	ANS 1 A	ASM 3	AK 20	AK 30
Boyutlar (boy x en x yükseklik)	m	1,15 x 0,78 x 1,0	1,67 x 0,82 x 1,13	1,93 x 0,96 x 1,21	2,1 x 0,96 x 1,44	2,47 x 1,01 x 1,46
Ağırlık, (kuru)	kg.	252	520	870	900	1050

Ürünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri değiştirme yetkisine sahiptir.

İsteğe Bağlı Donanımlar

Dizel motor

- Uzak radyatör

Alternatör

- 3 kutuplu çıkış şalteri
- Rutubet önleyen ısıtıcı

Pano

- Şarj ampermetresi
- Transfer panosu 3 kutuplu
- Transfer panosu 4 kutuplu
- Toprak kaçağı, tek jeneratör

Aksesuarlar

- Ana yakıt tankı
- Otomatik ve/veya manuel yakıt dolum sistemi
- Yakıt - su ayırıcı filtre
- Düşük yakıt seviyesi alarmı
- Muhafaza kabini
- Ses yalıtım kabini
- Römork
- Manual yağ boşaltma pompası
- Takım seti, bakım için



AKSA, ses yalıtımlı jeneratör gruplarının ses testini 2000 / 14 / EC'ye uygun yapmaktadır.

Aksa Jeneratör Sanayi A.Ş.
Rüzgarlıbahçe Mah., Özalp Çıkmazi, No:10
34805, Kavacık - Beykoz / İSTANBUL
T: 0216 681 00 00 F: 0216 681 57 81
e-mail: aksa@aksa.com.tr www.aksa.com.tr