

### DİZAYN ÖZELLİKLERİ

- ✓ Kaliteli, güvenilir ve sağlam komple güç ünitesi
- ✓ Standart tam yük ve fonksiyon testlerinden geçirilmiş jeneratör grubu
- ✓ Küçük boyutlu dizayn
- ✓ Kolay çalıştırma ve bakım olanağı
- ✓ İsteğe bağlı olarak Loyd kuruluşlarından sertifika alınabilir



Güçü	Jeneratör Modeli		ACM 33	ACM 41	ACM 48	ACM 81	ACM 109	ACM 146	ACM 387
50 Hz - 1500 rpm	Prime	kW	33	41	48	81	109	146	387
60 Hz - 1800 rpm	Prime	kW	40	51	59	100	125	161	458

Prime : 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.  
Diğer çalışma durumları için firmamızı arayınız.

Güç : Jeneratör güç çıkışı değerleri 40°C ortam ısısına göre verilmiştir.

### STANDART JENERATÖR ÖZELLİKLER

#### MOTOR

- CUMMINS ağır hizmet tipi marin dizel motor
- 4 zamanlı, su soğutmalı, direkt enjeksiyonlu yakıt sistemi
- Mekanik yakıt governör kontrol sistemi
- Değişebilir tip silindir gömleklisi
- 24 Volt D.C. starter ve şarj alternatörü
- Değişebilir kuru tip hava filtresi
- Esnek yakıt hortumları ve manuel yağ boşaltma pompası
- Endüstriyel kapasitede susturucu ve genişleme kompanzatorü
- Starter aküsü (bakımsız, kurşun asitli tip)
- Kullanma ve bakım el kitabı ve devre diyagramları
- Klas kuruluşlarından tip onaylı Emisyon IMO standartlarına uygundur

#### ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, 4 kutuplu
- VDE 0530 göre izolasyon sınıfı H
- Koruma sınıfı IP-23 veya IP 44
- Kendinden ikazlı ve regülasyonlu
- Otomatik elektronik voltaj regülatörlü
- Klas kuruluşlarından tip onaylı

#### ŞASE

- Çelik şase ve antivibrasyon takozlar
- Kanca ile kolay kaldırma olanağı

#### KALİTE STANDARDI

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

#### KONTROL PANOSU

##### a) Göstergeler

- Manuel start / stop ve arıza kontrol modülü
- Motor su sıcaklığı göstergesi
- Motor yağ basınç göstergesi
- Korna
- Devir göstergesi
- Şarj lambası
- Çalışma saati göstergesi
- Yakıt sıcaklık göstergesi

##### b) Kontroller

- Stop / Reset / Start
- Acil stop butonu

##### c) Arıza - Alarm Durumu Göstergeleri

- Düşük yağ basıncı - stop
- Yüksek su sıcaklığı - stop
- Aşırı hız - stop
- Şarj alternatör arızası - ikaz

#### İSTEĞE BAĞLI DONANIMLAR

- Dupleks yağ filtresi
- Devir ayar motoru
- Kaçak yakıt ikazı
- Ses izolasyon kabini
- Düşük yağ basıncı ön alarmı
- Yüksek su sıcaklığı ön alarmı
- Dupleks yakıt filtresi
- Çift cidarlı yakıt boruları
- Özel marin alternatör
- Elektronik governör (ACM 37 hariç)
- Klas kuruluşu onaylı pano

##### a) Göstergeler

- Sertifikalı jeneratör kontrol ünitesi (SELCO M 2000)
- 3 ampermetre
- 1 Frekansmetre
- 1 kilowattmetre

##### b) Kontroller

- Start / Stop - test / Remote start
- Voltmetre komutatorü

##### c) Arıza kontrolleri (SELCO M2000 ile)

- Start hatası - stop
- Yüksek su sıcaklığı - stop
- Yakıt kaçağı - stop
- Yüksek su sıcaklığı - ön alarm
- 4 adet yedek giriş - stop / ön alarm
- Düşük yağ basıncı - stop
- Aşırı hız - stop
- Düşük yağ basıncı - ön alarm

# MARİN DİZEL JENERATÖR SETLERİ 230/400 V - 50 Hz

GRUP	MODEL		ACM 33	ACM 41	ACM 48	ACM 81	ACM 109	ACM 146	ACM 387		
		Prime Gücü (Gf. 0,8)	kWe	33 kW	41 kW	48 kW	81 kW	109 kW	146 kW	387 kW	
DİZEL MOTOR	Markası		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins		
	Modeli		4B3,9-DM	4BT3,9-DM	6B5,9-DM	6BT5,9-DM	6CT8,3-DM	6CTA8,3-DM	KTA19 D(M1)		
	Güçü @ 1500 d/dk.	kWm	37	46	54	91	122	164	410		
		hp	50	62	72	122	164	220	550		
	Aspirasyon		Tabii Emişli	Turboşarjlı	Tabii Emişli	Turboşarjlı	Turboşarjlı	Turboşarj/AC*	Turbocharged/AC*		
	Soğutma		Hx* / K*	Hx* / K*	Hx* / K*	Hx* / K*	K*	Hx* / K*	Hx* / K*		
	Silindir Sayısı ve Tipi		4 Sıra	4 Sıra	6 Sıra	6 Sıra	6 Sıra	6 Sıra	in line -6		
	Silindir Hacmi		lt	3,9	3,9	5,9	5,9	8,3	8,3	19	
	Bore ve Stroke		mm	102 x 120	102 x 120	102 x 120	102 x 120	114 x 135	114 x 135	159 x 159	
	Sıkıştırma Oranı			17,3 :1	16,5 :1	17,0 :1	16,5 :1	16,8 :1	16,8 :1	13,9 :1	
	Governor Sınıfı						Mekanik			Elektronik	
	%100 Yükte Yakıt Sarfiyatı		lt/sa	9,7	11	15,9	22,4	30	41	103	
	Yağ Kapasitesi		lt	11	11	16,4	16,4	23,8	23,8	50	
	Güç Düşümü			40 °C'den sonra her 11 °C'de %2	40 °C'den sonra her 11 °C'de %2	40 °C'den sonra her 11 °C'de %2	40 °C'den sonra her 11 °C'de %2	40 °C'den sonra her 11 °C'de %2	40 °C'den sonra her 11 °C'de %2	40 °C'den sonra her 11 °C'de %2	
Alternatör Voltaj Regülasyonu			± % 1	± % 1	± % 1	± % 1	± % 1	± % 1	± % 1		

Boyutlar (boy x en x yükseklik)	mm	1550 x 700 x 1200	1550 x 700 x 1200	2000 x 700 x 1200	2000 x 700 x 1200	2400 x 800 x 1445	2400 x 800 x 1445	3137 x 1200 x 1640
Ağırlık (kuru)	kg	950	950	1200	1200	1550	1550	4000

Ürünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri değiştirme yetkisini sahiptir.

Hx\* : Heat Exchanger K\* : Keel Cooled AC\* : Aftercooler

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

Aksa Jeneratör Sanayi A.Ş. bir KAZANCI HOLDING kuruluşudur.