

# MC 688

## Genel Özellikler

Jeneratör Modeli	MC 688
Standby Güç	688 kVA *
Prime Güç	625 kVA **
Gerilim	230 / 400 V
Frekans	50 Hz.
Güç Faktörü	0,8

StandBy Güç	Şebeke enerjisine yedek güç kaynağı olarak , değişken yük altındaki çalışma şekli.
Prime Güç	Şebeke enerjisi olmayan koşullarda yedek güç kaynağı olarak, değişken yük altında , 24 saat boyunca , her 12 saatte 1 saat % 10 aşırı yüklemeye izin veren çalışma şekli.

## Dizayn Özellikleri

- Kaliteli ve güvenilir motor-alternatör-pano-modül ve diğer ekipmanlar
- Kompakt ve dayanıklı dizayn
- Şantiye, vb. zor çalışma koşullarında sorunsuz güç üretimi
- Kolay bakım ve pratik kullanım

## Kalite Standartları

CE , BS5514 , ISO3046-1 , ISO8528 , ISO14001 , GBT19001 Standartlarına uygundur.

## Fabrika Test Koşulları

Yükseklik	1000 mt.
Sıcaklık	40 C
Bağıl Nem	30 %

## Teknik Özellikler

### Motor

Markası	CUMMINS Ağır Hizmet Tipi
Modeli	KTAA19-G6A
Tipi	Direk Enjeksiyonlu , Dizel , 4 Zamanlı
Gücü	630 kW
Devir	1500 rpm
Silindir Sayısı ve Sıralanışı	6 (Sıra Tip)
Silindir Hacmi	18,9 lt.
Bore x Stroke	159 x 159 mm
Sıkıştırma Oranı	13,5 : 1
Yakıt Sarfiyatı	121 lt / Saat (%100 Tam Yükte)
Hız Regülatörü (Governor)	Elektronik
Soğutma Sistemi	Su Soğutmalı (Radyatör ve Fan)
Radyator Su Kapasitesi	91 lt.
Hava Emiş Sistemi	Turboşarjlı Air to Air Cooler

### Alternatör

Markası	LEROY SOMER
Modeli	LSA47.2L9
Tipi	Fırçasız , Tek Yataklı , Direk Akuple
Devir	1500 rpm
Frekans	50 Hz.
Gerilim	230 / 400 V
İzolasyon Sınıfı	H
Koruma Sınıfı	IP23
Voltaj Kontrolü	AVR (Otomatik Voltaj Regülatörü)

### Kontrol Panosu

Kontrol Modülü	Dijital ve Mikro İşlemcili kontrollü Cihaz Üzerinden Ayarlanabilir Parametreler
Özellikler	Otomatik jeneratör kontrol ve koruma fonksiyonu Otomatik çalıştırma ve durdurma Otomatik şebeke izleme Otomatik yük transferi Motor kumandası Dahili alarm ve uyarılar

3 faz şebeke jeneratör voltaj kontrolü  
3 faz jeneratör akım kontrolü  
Akü voltajı görüntülenmesi  
Motor yağ basınç ölçümü  
Motor soğutma sıvısı sıcaklık ölçümü  
Jeneratör kW vs CosØ ölçümü  
Servis zamanı göstergesi  
Günlük, haftalık, aylık otomatik test çalışması  
Motor çalışma saati  
Hata kaydı tutma (tarih-saat bilgisi ile birlikte)  
MS-Windows Uzaktan izleme hazırlığı

## Şase

### Özellikler

Ağır Hizmet Tipi  
Şase İçin Günlük Yakıt Tankı  
Yakıt Tankı Tam Yükte 8 Saat Çalışma Kapasitesi  
Yakıt Dolum Kapağı Göstergeli  
Modüler Kabin Montajına Uygun  
Kolay Taşınabilir Dizayn

### Jeneratör Seti Boyutları

**U\*G\*Y mm** kabinsiz 3680 \* 1545 \* 2075  
**U\*G\*Y mm** kabinli 4950 \* 1700 \* 2500  
Kabinsiz Ağırlık 4950  
Kabinli Ağırlık 6950

### Standart Donanım ve Ekipmanlar

- Alternatör Çıkış Şalteri (Manuel Modeller)
- Şase İçi Yakıt Tankı (Tam Yükte 8 Saat Çalışma Kapasiteli)
- Ağır Hizmet Tipi Şase
- Radyatör ve Muhafazası
- Şarj Alternatörü
- Esnek Egzoz Bağlantısı
- Egzoz Susturucusu
- Marş Motoru
- Akü Grubu
- Ceket Suyu Isıtıcısı (Otomatik modellerde)
- Akü Şarj Redresörü (Otomatik modellerde)
- Yakıt, yağ ve Hava Filtreleri
- Motor yağı ve Antifriz
- Vibrasyon Takozları
- Kullanma ve Bakım El Kitabı ve Devre Şemaları

### İsteğe Bağlı Donanım ve Ekipmanlar

- Otomatik Yük Transfer Panosu (ATS)
- ATS Şalter ve Kontaktör Markası Seçenekleri
- Alternatör Çıkış Şalteri (Otomatik Modeller)
- Ses İzolasyon Kabini
- Koruma Kabini
- Senkronizasyon ve Paralleleme Panosu
- Ana Yakıt Tankı ve Kapasite Seçenekleri
- Ana Yakıt Tankından Otomatik Yakıt Dolumu Sağlayan Sistem
- Römork Seçenekleri
- Remote Radyatör
- Özel Tip Egzoz Susturucusu ve Egzoz İzolasyonu
- 4 Kutuplu Kontaktör (Otomatik Modellerde)

### Garanti

Jeneratör Setlerimiz her türlü üretim ve malzeme hatalarına karşın 24 ay veya 500 çalışma saati süresince garantilidir

### Satış Sonrası Hizmetler

Jeneratör setlerimizin satış sonrası hizmetleri Türkiye sathına yayılmış servis organizasyonu ve yetkili servisleri tarafından verilmektedir.

METRA Akdeniz Dış Tic. A.Ş. yukarıda belirtilen tüm bilgilerde değişiklik yapma hakkına sahiptir