

## Diesel Generator Set

**Standby**  
250 kVA  
200 kW

**Prime**  
225 kVA  
180 kW

Standby Power (ESP): In case of failure of reliable mains supply, variable electricity is used to power the load. ESP complies with ISO8528. Overloading is not allowed.

Prime Power (PRP): Variable electricity to load, power supply, yearly unlimited operation used for the clock. PRP complies with ISO 8528. 12 hours of operation according to ISO3046 Used for 10% overload for 1 hour in the period.



## Motor

Maxsis Jeneratör motor ürünlerinde; yüksek performanslı, düşük yakıt sarfiyatı sağlayan, tipine göre mekanik veya elektronik governorlu, yağ, hava, yakıt filtreleri değiştirilebilir, ISO 3046, ISO 8528, BS 5514, DIN 6271 standartlarına uygun, yüksek teknoloji ürünü motor markaları kullanılmaktadır.

### ENGINE SPECIFICATIONS

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Engine Brand                | PERKINS                              |
| Engine Model                | 1206A-E70TTAG2                       |
| Engine Power                | 226 kW / 204 kW (Standby/Prime)      |
| Speed (rpm)                 | 1500                                 |
| Time                        | 4                                    |
| Number of Cylinders         | 6                                    |
| Engine Capacity             | 7,01 lt                              |
| Bore & Stroke (mmXmm)       | 105x135                              |
| Compression Ratio           | 15,8:1                               |
| Governor Type               | Electronic                           |
| Induction System            | Turbocharge / Intercooler            |
| Combustion System           | Direct                               |
| Cooling System              | Water Cooling                        |
| Lubrication Capacity        | 25,5 lt                              |
| Coolant Capacity            | 16 lt                                |
| Fuel Consumption liter/hour | %100 51 lt<br>%75 38 lt<br>%50 25 lt |

## Alternatör

Maxsis Jeneratör alternatör ürünlerinde çelik gövde tasarımı, sağlam yapıya sahip, bakıma ihtiyaç duymayan yataklama sistemine sahip (fırçasız) kendinden ikaz sistemli, elektronik tip voltaj regülatörlü, BS 4999-5000; CEI EN 60034-1; IEC 60034-1; VDE 0530, OVE M10, NF 51-100,111; NEMA MG 1.22.Standartlarına uygun yüksek teknoloji alternatör markaları kullanılmaktadır.

### ALTERNATOR FEATURES

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Power Factor     | 0,8                 |
| Insulation Class | H                   |
| Protection       | IP21-IP23           |
| Output Voltage   | 231/400 VAC - 50 Hz |
| Frequency        | 50 Hz               |
| Connection Type  | Star                |
| Design           | 4 Poles - Brushless |

### Kontrol Sistemi

Maxsis Jeneratör kontrol panolarında kullanımı kolay güvenli yazılım güncellemeleri USB portlar ile kolayca yapılabilen yapıya sahiptir. Tercihli bağlı olarak ETHERNET ve GPRS ile uzaktan kontrol imkanı sağlanabilir. Panel gövdesi çelik sacdan üretilip elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Elektronik aksam izole edilmiş ve su geçirmez tasarıma sahiptir.

#### CONTROL SYSTEM FEATURES

- LCD Screen Automatic Control System
- Remote monitoring possibility
- Multifunctional business opportunity
- Multi language support
- Programmable over USB, RS-232 and GSM

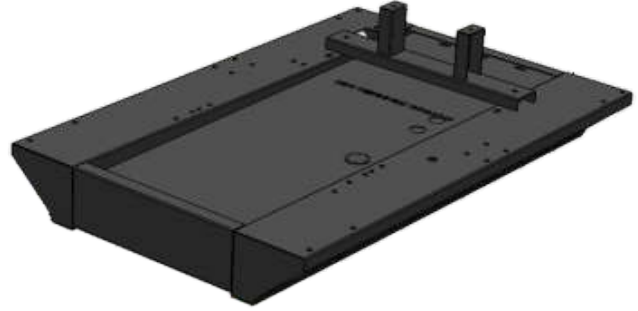


### Şasi, Kabin ve Yakıt Deposu

Maxsis Jeneratör şaseleri modüler tasarıma sahip olup çelikten imal edilmektedir, depo şaseye cıvatalar ile montaj yapılır. Motor alternatör radyatör bağlantıları vibrasyon takozlarıyla yapıp titreşim en az seviyeye indirilir. Müşteri talepleri doğrultusunda özel şasi ve yakıt tankı tasarımları yapılabilmektedir.

#### CANOPY

- Canopy design that facilitates generator maintenance
- Emergency stop button on the cabin
- Transparent control cabinet window
- Acoustic sponge providing sound insulation
- Hidden exhaust silencer inside the cabin
- Engine cooling air ducts
- Electrostatic powder paint resistant to corrosion and rusting
- Refueling outside the cabin



#### OPTIONS

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Transfer Board                  | Analog Gauges            |
| Protection Switch               | 24 Hour Fuel Tank        |
| External Type Fuel Tank         | Special Chassis Color    |
| Synchronous System              | Special Cabinet Color    |
| Electronic Governor Application | Remote Monitoring Module |
| Earthquake Sensor               | Special Type Muffler     |

### Kalite Standartları

Maxsis Jeneratör tarafından üretilen tüm elektrojen grupları TSE,CE ve ISO 9001 belgelerine sahiptir.

- Teknik bilgi ve değerler ISO8528, ISO3046, NEMA MG1.22, IEC 600341, BS 49995000, VDE 0530 standartlarına uygundur.

### TECHNICAL DIMENSIONS

#### CABINET GROUP

| WIDTH   | LENGTH  | HEIGHT  | WEIGHT  | FUEL TANK |
|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 1200 mm | 3600 mm | 2490 mm | 2979 kg | 360 lt    |

#### UNCABINET GROUP

| WIDTH   | LENGTH  | HEIGHT  | WEIGHT  | FUEL TANK |
|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 1200 mm | 3100 mm | 2490 mm | 2661 kg | 360 lt    |

