

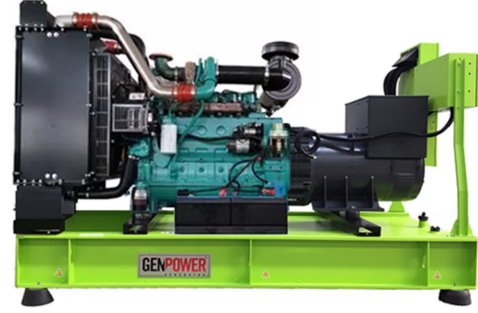
# GCC SERİSİ

**GENPOWER**  
GENERATOR

Bizim işimiz, sizin gücünüz!

**GCC 330**

STANDART ÖZELLİKLER



## Genel Bilgiler

|                    |          |              |                   |       |                   |
|--------------------|----------|--------------|-------------------|-------|-------------------|
| Jeneratör Modeli   |          | GCC 330      | Yakıt             |       | Dizel             |
| Stand By           | kVA / kW | 330 / 264    | Stand By          | A     | 477               |
| Prime              | kVA / kW | 300 / 240    | Prime             | A     | 434               |
| Continuous         | kVA / kW | 210 / 168    | Continuous        | A     | 303               |
| Motor Markası      |          | CUMMINS      | Motor Modeli      |       | QSL9G5            |
| Alternatör Markası |          | GENPOWER     | Alternatör Modeli |       | GNP 270 LXA       |
| Devir              | d/dak.   | 1500         | Frekans           | Hz    | 50                |
| Gerilim            | V        | 231 / 400    | Güç Faktörü       | Cos Q | 0,8               |
| Soğutma Şekli      |          | Su Soğutmalı | Kullanım Şekli    |       | Otomatik / Manuel |

## Jeneratör Güç Derecelendirmeleri

**GENPOWER JENERATÖRLER: TS ISO 8528, ISO 8528, BS5000, ISO 3046, IEC 60034, NEMA MG-1.22. STANDARTLARINA UYGUN OLARAK ÜRETİLMEKTEDİR**

### CONTINUOUS (Sürekli - Santral Tarzı Kullanım) Güç - COP

Belirtilen çevresel koşullarda, tüm bakımlarının düzenli ve üreticinin öngördüğü bir şekilde yapılması halinde, değişken veya sabit yüklerde, sınırsız çalışabileceği güçtür, üretici tarafından verilen Continuous gücün üzerinde yükleme yapılamaz

### Sınırlı Sürekli Güç - LTP

Üreticinin verdiği prime güçte, tüm bakımlarının düzenli ve üreticinin öngördüğü bir şekilde yapılması koşuluyla, yılda 500 saati geçmeyecek şekilde %100 ortalama güçle yükleme yapılabilir, aşırı yükleme yapılamaz

### PRIME (Asal) Güç - PRP

Değişken yüklerde ve üreticinin verdiği Prime gücünün ortalama %70' ni aşmayacak şekilde tüm bakımlarının düzenli ve üreticinin öngördüğü bir şekilde yapılması koşuluyla, yılda sınırsız olarak kullanılabilir. Üretici tarafından verilen Prime gücün %100 olarak kullanım süresi, yılda 500 saati geçmez, 12 saatlik bir çalışma süresi içerisinde 1 saatlik bir süre için %10 aşırı yükleme yapılabilir, %10 aşırı yükte toplam çalışma süresi yılda 25 saati geçmez.

### STANDBY (Bekleme) Güç - ESP

Ani bir elektrik kesintisi halinde, acil durum elektrik sağlamak için geçerlidir. Üreticinin belirttiği Stand by güc seviyesinin üzerinde bir yükleme yapılamaz, tüm bakımlarının düzenli ve üreticinin öngördüğü bir şekilde yapılması koşuluyla, maksimum %70 ortalama değişken yükte yılda en fazla 200 saat çalıştırılabilir, üretici tarafından verilen Stand by güçte yılda en fazla 25 saat çalıştırılabilir

### Jeneratör Seçiminde ve Kullanımın da aşağıda ki hususlara DİKKAT edilmesi tavsiye edilir.

- Jeneratörler, sürekli (Continuous) çalışma derecesinde tüm bakımlarının zamanın da ve orijinal yedek parçalarla, üreticinin bildirdiği nitelikteki yağ kullanılarak yapılması kaydıyla, katalog da belirtilen Prime (PRP) gücünün maksimum %70' i kadar yük ile çalıştırılabilir. (ISO 8528)
- Jeneratörler, katalogda belirtilen Prime (PRP) gücünün %50 sinden daha aşağı güçlerde çalıştırılmamalıdır, böylesi durumlarda motorunun aşırı derece de yağ yakmasına ve atmasına sebebiyet verir ve kısa bir süre sonra kalıcı ve telafi edilemez hasarlar meydana gelir
- İhtiyacınız, ortalama 1000 kVA ve üzerindeyse, ikili, üçlü senkron, eşit yaşlandırılmalı ve arıza yedekli, sistemler tercih etmenizi tavsiye ederiz.

Satın alma ve sonrasın da işletme aşamalarında size önemli avantajlar sağlayacaktır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

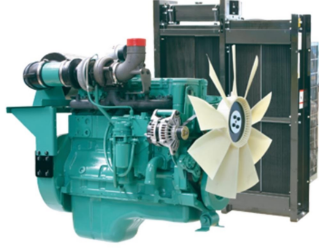


ISO 9001:2008  
OHSAS 18001:2007  
ISO 14001:2004



www.genpower.com.tr

Genpower, bu tabloda belirtilen değerleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, haber vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir.



## DİZEL MOTOR

### Motor Teknik Bilgileri

#### Teknik Parametreler

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Silindir Sayısı    | 6                        |
| Konfigürasyon      | Düz sıralı               |
| Hava Emiş Sistemi  | Turbo şarj & Aftercooled |
| Sıkıştırma Sistemi | Direkt Enjeksiyon        |
| Sıkıştırma Oranı   | 16.8:1                   |
| Bore               | mm 114                   |
| Stroke             | mm 145                   |
| Silindir Hacmi     | L 8,8                    |
| Governör Tipi      | Elektronik               |
| Governör Sınıfı    | G3                       |
| Dönüş Yönü         | Saat yönü tersine        |
| Ateşleme Sırası    | 1-5-3-6-2-4              |
| Emisyon Sınıfı     | Tier 3                   |

#### Elektrik Sistemi

|                              |    |       |
|------------------------------|----|-------|
| Voltaj                       | V  | 24    |
| Marş Motoru                  | kW | 6,5   |
| Alternatör Çıkış Akım Değeri | A  | 70    |
| Alternatör Voltajı           | V  | 28    |
| Akü Kapasitesi               | Ah | 2X135 |

#### Yakıt Sarfıyatı

|                      |             |    |
|----------------------|-------------|----|
| Standby - %110 yükte | Litre/ Saat | 75 |
| Prime - %100 yükte   | Litre/ Saat | 63 |
| Prime - %75 yükte    | Litre/ Saat | 46 |
| Prime - %50 yükte    | Litre/ Saat | 31 |

**Dizel Yakıt Yoğunluğu 0.835 kg/L Olarak Alınmıştır.**

#### Kullanılacak Yakıt Tavsiyesi

**BS 2869: Bölüm 2 1998 Sınıf A2 veya ASTM D975 D2 Dizel**

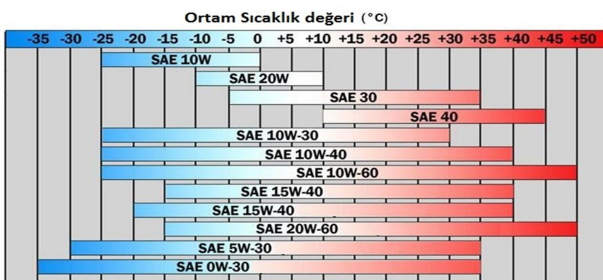
**Yakıt Temiz Olmalı ve Yakıtın Sulu Olmamasına Dikkat Edilmelidir**

#### Yağlama Sistemi

|                                 |     |         |
|---------------------------------|-----|---------|
| Toplam Sistem                   | L   | 26,5    |
| Minimum Yağ Seviyesi            | L   | 22      |
| Nominal Motor Çalışma Sıcaklığı | C   | 50      |
| Yağlama Yağ Basıncı             | bar | 6,5     |
| Emniyet Valfi Açma Basıncı      | kPa | 250-330 |
| Yağ / Yakıt Tüketim Oranı       | %   | <0,1    |
| Normal Yağ Sıcaklığı            | C   | 120     |

**\* Önerilen Yağ SAE Viskozitesi ve API derecesi - SAE 15W-40, API CI-4**

**\* Tek veya çok dereceli yağ kullanılması önerilir.**



|                                 |         |       |
|---------------------------------|---------|-------|
| Brüt Motor Gücü                 | kW      | 310   |
| Net Motor Gücü                  | kW      | 297   |
| Soğutma Fanı ve Kayış Kayıpları | kW      | 13    |
| Diğer Kayıplar                  | kW      | -     |
| Ortalama Sıkıştırma Basıncı     | kPa     | 2818  |
| Emme Hava Debisi                | m³/min. | 20,23 |
| Egzoz Sıcaklığı                 | °C      | 560   |
| Egzoz Gaz Atış Debisi           | m³/min. | 52,92 |
| Radyasyon Isı                   | kW      | 35    |
| Ortalama Piston Hızı            | m/s     | 7,2   |
| Soğutma Hava Debisi             | m³/min. | 475   |
| Tipik Jeneratör Çıkış Gücü      | kVA     | 345   |
| Jeneratör Verimi                | %       | 93    |

#### Atıl Isı Değerleri

|                                          |    |     |
|------------------------------------------|----|-----|
| Toplam Yakıt Yanma Isı Enerjisi          | kW | 676 |
| Motor Brüt Isı Gücü                      | kW | 310 |
| Soğutma Suyu ve Yağlama Yağı için Enerji | kW | 121 |
| Egzozdan Atılan Isı Enerjisi             | kW | 210 |
| Gövdeden Atılan Radyasyon Enerjisi       | kW | 35  |

#### Soğutma Sistemi

|                                              |          |           |
|----------------------------------------------|----------|-----------|
| Radyatör Tipi                                | 50°C     | Tropikal  |
| Toplam Soğutma Kapasitesi                    | L        | 28,6      |
| Maks. Soğutma Sıvısı Çıkış Sıcaklığı         | C        | 105       |
| Maks. Perma. Akış Direnci                    | bar      | 0,5       |
| Maks. Soğutucu Sıcaklığı (uyarı)             | C        | 95        |
| Maks. Soğutma Sıvısı Sıcaklığı (kapatma)     | C        | 98        |
| Termostatın Açılmaya Başladığı Sıcaklık      | C        | 82        |
| Termostatın Tamamen Açık Olduğu Sıcaklık     | C        | 93        |
| Soğutucu Pompasının Debisi                   | Lt/san.  | 3         |
| Min. Soğutma Sıvısı Pompası Öncesi Basınç    | bar      | 0,25      |
| Radyatör Petek Alanı                         | m²       | 0,62      |
| Radyatör Tüp Sırası                          | Sıra     | 3         |
| Matris Yoğunluğu                             | İnç / ad | 12        |
| Malzeme                                      |          | Alüminyum |
| Radyatör Petek Genişliği                     | mm       | 635       |
| Radyatör Petek Yüksekliği                    | mm       | 985       |
| Radyatör Kapağı Basıncı                      | kPa      | 90        |
| Ortalama Soğutma Havası Giriş Direnci        | kPa      | 0,125     |
| Ceket Suyu Isıtıcı Tüp (Sirkülasyon Pompalı) | W        | 3000      |

#### Fan

|                      |    |         |
|----------------------|----|---------|
| Fan Çapı             | mm | 810     |
| Fan Dönüştürme Oranı |    | 1.2:1   |
| Fan Kanat Sayısı     |    | 9       |
| Fan Malzemesi        |    | Plastik |
| Fan Tipi             |    | İtici   |

#### Filtreler

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Hava Filtresi  | Kuru tip, Değiştirilebilir     |
| Yakıt Filtresi | Su ve Tortu Ayırıcı Separatörü |
| Yağ Filtresi   | Eleman Tip, Partikül Tutucu    |



# GENPOWER®

G E N E R A T O R

## ALTERNATÖR KABİN - ŞASE

### Alternatör Teknik Bilgileri

#### Teknik parametreler

|                    |              |                                 |          |                  |
|--------------------|--------------|---------------------------------|----------|------------------|
| Yalıtım Sınıfı     | H            | İkaz Kontrol Sistemi            |          | Kendinden ikazlı |
| Sargı Adımı        | 2/3 - (N° 6) | A.V.R. Modeli                   | Standart | AS440            |
| Terminal Sayısı    | 12           | Voltaj Regülasyonu              | %        | ± 1              |
| Koruma Sınıfı      | IP 23        | Kısa devre Dayanma Sınırı       | 10 sn    | 300% (3 IN)      |
| İrtifa             | m            | Toplam Harmonik (*) TGH / THC   | %        | < 4              |
| Aşırı Devir Sayısı | d/dak        | Dalga Formu: NEMA = TIF - (*)   |          | < 50             |
| Hava Debisi        | m³/san.      | Dalga Formu: I.E.C. = THF - (*) | %        | < 2              |
| Ön Yatak           | Yok          | Arka Yatak                      | Rulman   | 6310-2RZ         |
| Rotor Sargısı      | 100%         | Stator Sargısı                  | 100%     | Bakır            |

(\*)Dengeli yükte ,tam lineer değerlerde veya yüksüz durumda Faz- Faz harmonik miktarı

#### Değerler

| Standart: Genpower / GNP315S - Opsiyonel: Leroy Somer / TAL046H & Stamford / HC4FS - S4L1D E |     |            |         |         |       |            |         | Frekans- Hz       |       | 50  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---------|---------|-------|------------|---------|-------------------|-------|-----|
|                                                                                              |     |            |         |         |       |            |         | Güç Faktörü- CosQ |       | 0,8 |
| Çalışma Şekli                                                                                |     | Süreklili  |         |         |       | Stand By   |         |                   |       |     |
| Ortam Sıcaklığı                                                                              | C°  | 40°C       |         |         |       | 27°C       |         |                   |       |     |
| Sınıf / Sıcaklık Artışı                                                                      | C°  | H / 125° K |         |         |       | H / 163° K |         |                   |       |     |
| Seri Yıldız (V)                                                                              | V   | 380/220    | 400/231 | 415/240 | 1 Faz | 380/220    | 400/231 | 415/240           | 1 Faz |     |
| Paralel Yıldız (V)                                                                           | V   | 190/110    | 200/115 | 208/120 | 220   | 190/110    | 200/115 | 208/120           | 220   |     |
| Seri Üçgen (V)                                                                               | V   | 220        | 230     | 240     | 230   | 220        | 230     | 240               | 230   |     |
| Çıkış Gücü                                                                                   | kVA | 318        | 318     | 330     | -     | 350        | 350     | 363               | -     |     |
|                                                                                              | kW  | 254        | 254     | 264     | -     | 280        | 280     | 290               | -     |     |

GENPOWER senkron alternatörler, TSE 60034-1; IEC 60034-22; GB755; BS4999-5000; NEMA MG 1.22 Standartlarına göre imal edilmektedir.

### Ses İzolasyon Kabini Özellikleri

#### Genel Özellikler

GENPOWER' a Özel ve Patentli Tasarım  
A1 Kalite DKP / HRU / Galvaniz Sac  
Otomatik Apkant tezgâhlarında Hassas Büküm  
Nano Teknoloji ile boya öncesi 11 ayrı havuzda Sprey Sistem Kimyasal Temizlik  
280 metre Konveyör hattında verimli gezintiyle Homojenlik Sağlama  
A1 sınıfı -50 / +500 derece ısıya dayanıklı Cam Yünü Yalıtkan Malzemesi  
Paslanmaz materyalden üretilmiş, Menteşe, Kilitler, Cıvata ve Somunlar  
Her türlü hava sıcaklığına uygun Hararet Testleri  
Kablo Çıkış Rekor veya Kanalları  
Acil Durdurma Butonu  
Radyatör Su Doldurma Kapağı

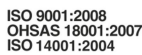
#### Şase Özellikleri

#### Genel Özellikler

GENPOWER' a Özel ve Patentli Tasarım  
A1 Kalite DKP / HRU / Galvaniz Sac  
Otomatik Apkant tezgâhlarında Hassas Büküm  
Nano Teknoloji ile boya öncesi 11 ayrı havuzda Sprey Sistem Kimyasal Temizlik  
280 metre Konveyör hattında verimli gezintiyle Homojenlik Sağlama  
Günlük Yakıt tankı Şase içerisindedir (Belli güçlerde harici yakıt tankı kullanılır)  
Yakıt Seviye Göstergesi  
Yakıt Boşaltma Tapası  
Kaldırma ve Taşıma Ekipmanları

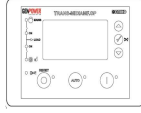
GENPOWER' a Özel ve Tescilli Renk  
Otomatik Punç ve Lazer tezgâhlarında Hassas Kesim  
Robot Kaynak tezgâhlarında Hassas Kaynak  
Elektrostatik Toz Boya ile Robotik Boyama  
200°C fırında Kurutma ve Kemikleştirme işlemi  
Cam Yünü üzerine, özel sistemle Cam Tülü Kaplaması  
1500 saat Tuz Testi (Akredite Laboratuvar Sertifikalı)  
En iyi Ses Desibel Seviyesi  
Kaldırma ve Taşıma Aparatları  
Yüksek Kalitede Fitiller, Takozlar  
Dahili ve/veya Harici Egzoz Susturucuları

GENPOWER' a Özel ve Tescilli Renk  
Otomatik Punç ve Lazer tezgâhlarında, Hassas Kesim  
Robot kaynak tezgâhlarında Hassas Kaynak  
Elektrostatik Toz Boya ile Robotik Boyama  
200°C fırında Kurutma ve Kemikleştirme işlemi  
Yakıt Tankı Sızdırmazlık Testi, (Özel Test Makineleriyle)  
Yakıt Doldurma Kapağı (Ventilli)  
Yakıt Emiş ve Dönüş Rekorları  
Şase altı Vakumlu ve Titreşim Önleyici Takozlar



www.genpower.com.tr

Genpower, bu tabloda belirtilen değerleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, haber vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir.



# GENPOWER®

GENERATOR

## KUMANDA PANOSU KUMANDA MODÜLÜ (KONTROL KARTI)

### Kumanda Panosu Özellikleri

#### Genel Özellikler

Kilitli Kapaklı Elektrostatik Toz Boyalı Çelik Sac Pano  
Acil Stop Butonu  
ATS / Otomatik Transfer Panosu - Opsiyonel (Dahili ve/veya Harici)  
Yük Çıkış Terminali (Kabinli tiplerde)  
Kontrol Röleleri

Kontrol Modülü - Arkadan Aydınlatmalı 128x64 piksel grafik LCD ekran  
Akü Şarj Redresörü  
TMS / Çıkış Şalteri - Opsiyonel (Dahili ve/veya Harici)  
Sistem Koruma Sigortaları  
Blok Klemens Bağlantısı

### Kumanda Modülü Teknik parametreler

|                                  |                   |                                  |                                         |
|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Marka                            | GENPOWER          | Model                            | Trans-MIDIAMF.232.GP                    |
| Panel Kesiti                     | 120mm x 94mm.     | Koruma Sınıfı                    | Önden IP65                              |
| Ağırlık                          | 260 gr.           | Ortam Şartları                   | Deniz seviyesinden 2000 metre yükseklik |
| Ortam Nem Oranı                  | Maksimum %90      | Ortam Sıcaklığı                  | -20°C ile +70°C                         |
| DC Batarya Besleme Gerilimi      | 8 - 32 V          | Batarya Voltaj Ölçümü            | 8 - 32 V                                |
| Şebeke Frekansı                  | 5 - 99,9 Hz       | Şebeke Voltaj Ölçümü             | 3 - 300 V Faz-Nötr, 5 - 99,9 Hz         |
| Jeneratör Voltaj Ölçümü          | 3 - 300 V         | Jeneratör Frekansı               | 5 - 99,9 Hz                             |
| Akım Trafosu Sekonderi           | 5A                | Çalışma Periyodu                 | Sürekli                                 |
| Şarj Alternatörü Voltaj Ölçümü   | 8 - 32 V          | Şarj Alternatörü Uyarıtımı       | 210mA & 12V, 105mA & 24V Nominal 2.5W   |
| Haberleşme Ara yüzü              | RS-232            | Analog Müşir Ölçümü              | 0 - 1300ohm                             |
| Jeneratör kontaktörü Röle Çıkışı | 5A & 250V         | Şebeke kontaktörü Röle Çıkışı    | 5A & 250V                               |
| Selenoid Transistor Çıkışları    | DC besleme ile 1A | Start Transistor Çıkışları       | DC besleme ile 1A                       |
| Konfigüre-3 Transistor Çıkışları | DC besleme ile 1A | Konfigüre-4 Transistor Çıkışları | DC besleme ile 1A                       |

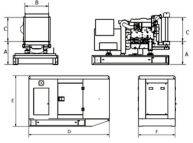
#### Kumanda Modülü Fonksiyonları

Şebeke Voltaj Seviyesi Kontrolü  
Şebeke Frekans Seviyesi Kontrolü  
Motor Çalışma Opsiyon Kontrolü  
Motor Stop Opsiyon Kontrolü  
Motor Hızı (Devir) seviye Kontrolü  
Akü Voltaj Opsiyonları Kontrolü  
Motor Bakım zamanları Kontrolü  
Geçmiş olaylara ilişkin hata kayıtları tutma.  
İletişim arabirimleri GPRS, GSM  
Analog Modem  
Seçilebilir koruma alarmı / kapatma  
Konfigüre analog giriş ve çıkışlar  
3 faz Jeneratör korumaları  
- Yüksek / düşük gerilimi  
- Yüksek / düşük frekans  
- Akım / gerilim asimetrisi  
- Aşırı akım / aşırı yük  
Çalışma Saati  
Topraklama Kaçağı  
Motor Devri, Yağ Basıncı, Su Sıcaklığı, Çalışma Saati, Akü Voltajı Görüntüleme  
Monofaze ya da Trifaze Faz Seçimi

Jeneratör Voltaj Seviyesi Kontrolü  
Jeneratör Frekans Seviyesi Kontrolü  
Jeneratör Akım Seviyesi Kontrolü  
Jeneratör Güç Seviyesi Kontrolü  
Jeneratör Çalışma takvimi ve zamanlama Kontrolü  
Yağ Basıncı Müşirleri Kontrolü  
Hararet Müşirleri Kontrolü  
Şebeke, Jeneratör ATS kontrolü.  
Ethernet, USB, RS232, RS485  
Modbus ve SNMP  
Kontrol modülü üzerinden veya bilgisayarla kolay Parametre Ayarı  
Konfigüre programlanabilir dijital giriş ve çıkışlar  
3 faz AMF fonksiyonu  
- Yüksek / düşük frekans  
- Yüksek / düşük gerilimi  
- Yüksek / düşük su sıcaklığı  
- Yüksek / düşük yük  
Alarm Koması  
Isıtıcı Tüp Termostat kontrolü  
Jeneratör, Voltaj, Akım, Frekans, Faz Sırası, Topraklama Görüntüleme  
Şebeke, Voltaj, Frekans Görüntüleme

#### Kumanda Modülü Alarmları

|                          |                                |                                             |                                  |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Acil Stop Arızası        | Düşük Jeneratör Voltajı        | Düşük Su Sıcaklığı                          | Şarj Alternatörü Hatası          |
| Yüksek Jeneratör Voltajı | Yüksek Jeneratör Frekansı      | Isı Sensörü Kopuk                           | Dengesiz Yük                     |
| Düşük Jeneratör Frekansı | Faz Sırası Hatası              | Ters Güç                                    | Bakım Zamanı Alarmı              |
| Düşük Yük                | Aşırı Yük                      | Start Hatası                                | Düşük Hız                        |
| Aşırı Akım               | Düşük Su Seviyesi (Opsiyonel)  | Stop Hatası                                 | Yüksek Hız                       |
| Dengesiz Akım            | Düşük Yağ Basıncı              | Yüksek Akü Voltajı                          | Yüksek Yağ Sıcaklığı (Opsiyonel) |
| Yağ Sensörü Kopuk        | Yüksek Su Sıcaklığı            | Düşük Akü Voltajı                           |                                  |
| Manyetik Pikap Hatası    | Düşük Yakıt Seviye (Opsiyonel) | Elektronik Canbus Hataları (ECU Motorlarda) |                                  |



# GENPOWER®

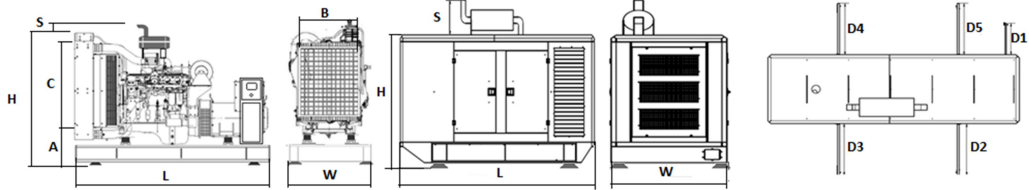
GENERATOR

ÖLÇÜLER - ÖZEL ÜRETİMLER

KALİTE BELGELERİ VE SERTİFİKALAR

## Genel Ölçüler

| SİMGE | AÇIK | KABİNLİ |
|-------|------|---------|
| L     | 2700 | 3910    |
| W     | 1070 | 1140    |
| H     | 1463 | 1875    |
| S     | 75   | 500     |
| A     | 736  | 0       |
| B     | 800  | 0       |
| C     | 985  | 0       |
| D1    | 0    | 520     |
| D2    | 0    | 850     |
| D3    | 0    | 850     |
| D4    | 0    | 850     |
| D5    | 0    | 850     |



### Açık Tip Jeneratör Ölçüleri

|                       |    |      |
|-----------------------|----|------|
| En                    | mm | 1070 |
| Boy                   | mm | 2700 |
| Yükseklik             | mm | 1463 |
| Ağırlık (Boş)         | Kg | 2582 |
| Yakıt Tank Kapasitesi | L  | 500  |

### Kabinli Tip Jeneratör Ölçüleri

|                       |    |      |
|-----------------------|----|------|
| En                    | mm | 1140 |
| Boy                   | mm | 3910 |
| Yükseklik             | mm | 1875 |
| Ağırlık (Boş)         | Kg | 3156 |
| Yakıt Tank Kapasitesi | L  | 673  |

## Standart Dışı Üretimlerimiz

Senkronize Sistemler  
Uzaktan İzleme Sistemleri  
Araç Üzeri Sistemler  
Işıldak, Aydınlatma Kuleleri  
Kaynak Jeneratörleri  
Yüksek Frekans Jeneratörler  
Değişken Devirli Jeneratörler  
Süper Sessiz Kabinli Jeneratörler

Römorklu Sistemler  
Orta Voltaj (MV) Jeneratörler  
IP44 - IP 54 Sınıfı Jeneratörler  
Marin Jeneratörler  
Trijenerasyon Sistemleri  
Yer Takat Jeneratörleri (Uçak, Helikopter, Radar)  
Dual Jeneratörler

Doğru Akım (DC) Jeneratörler  
Yüksek Voltaj (HV) Jeneratörler  
Enerji Santralleri  
Kojenerasyon Sistemleri  
Otomatik Voltaj Regülatörleri  
Fuel Oil ile çalışan Jeneratörler  
Doğalgaz - Biyogaz - LPG ile çalışan Jeneratörler

## Kalite Belgeleri / Sertifikalar

Marka Tescil Belgesi  
Kapasite Raporu (32400 Adet / Yıl)  
Yerli Malı Jeneratör Belgesi / 1 - 5000 kVA  
TSE 8528 - 5 Belgesi  
ISO 9001 - 2015 Belgesi  
2006/42/EC Machinery Directive  
EN ISO 12100:2010  
EN 349:1993+A1:2008  
EN 61000-6-2:2019  
TS EN ISO 9227  
TS EN ISO 4628-5  
EAC - GOST Belgesi/ Dizel Jeneratörler

Sanayi Sicil Belgesi  
Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi  
Yerli Malı Motor ve Alternatör Belgesi / 5000 kW/kVA  
TSE 8528 - 8 Belgesi  
ISO 14001 - 2015 Belgesi  
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive  
EN 60204-1:2018  
EN ISO 14120:2015  
CE Belgesi - EN ISO 17050-1:2004  
TS EN ISO 4628-3  
TS EN ISO 4628-8  
EAC - GOST Belgesi/ Benzinli Jeneratörler

İmalat Yeterlilik Belgesi  
TSE - Hizmet Yeterlilik Belgesi  
TSE 8528 - 4 Belgesi  
TS EN 60034 - 1 Belgesi  
OHSAS 18001 - 2007 Belgesi  
EN ISO 8528-13:2016  
EN ISO 13857:2008  
EN 61000-6-4:2007/A1:2011  
TS 9620 EN ISO 4628-2  
TS EN ISO 4628-4  
TS EN ISO 2409  
AB-0547-T

CE Belgesi - 2000/14/AT - 2000/14 EC (CE 2195- Çevre Gürültü Emisyonu)

Coatchem- Türkak 1500 Saat Tuz Dayanım Sertifikası (Kabin-Pano ve Şaseler için)

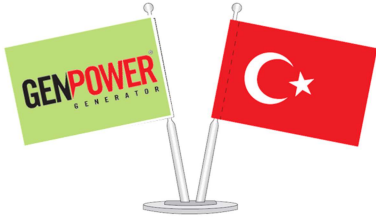


ISO 9001:2008  
OHSAS 18001:2007  
ISO 14001:2004



www.genpower.com.tr

Genpower, bu tabloda belirtilen değerleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, haber vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir.



**GENPOWER**<sup>®</sup>  
GENERATOR

*Hiçbir şey yarım kalmayacak!*

**DÜNYA MARKASI**



*Dünya bu yeşili çok sevdi...*



**GENPOWER**<sup>®</sup>  
GENERATOR

**Fabrika & Genel Müdürlük**

ASO II. Organize Sanayi Bölgesi  
2010 Caddesi No: 18

06909 Temelli-Sincan/Ankara, Türkiye

Tel/ Faks: +90(312) 641 32 22 - 641 32 32



ISO 9001:2008  
OHSAS 18001:2007  
ISO 14001:2004



[www.genpower.com.tr](http://www.genpower.com.tr)

Genpower, bu tabloda belirtilen değerleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, haber vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir.

STANDART ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER