

GDZ

SERİSİ



DEUTZ Motorlarının Tek Yetkili Distribütörüüz



GENPOWER[®]

G E N E R A T O R

231/400V - 50Hz & 277/480V - 60Hz

GDZ 500 & 510

Genel Jeneratör Bilgileri

| Jeneratör | Frekans | Voltaj | Güç Faktör | Devir | Dizel Motor | | | Alternatör | | | Çalışma | Jeneratör Çıkış Değerleri | | |
|-----------|---------|---------|------------|--------|-----------------------|-----------|------|--------------------------------------|-------------|----------------|------------|---------------------------|-------|-------|
| Modeli | Hz | V | CosQ | d/dak. | Marka | Model | Seri | Marka | Model | Seri | Şekli | kVA | kW | A |
| GDZ 500 | 50 | 231/400 | 0,8 | 1500 | D E U T Z | TCD13.0G1 | TCD | G E N P O W E R | G N P | GNP 315 MXA | Stand By | 500,0 | 400,0 | 722,5 |
| | | | | | | | | | | | Prime | 455,0 | 364,0 | 657,5 |
| | | | | | | | | | | | Continuous | 413,6 | 330,9 | 597,7 |
| GDZ 510 | 60 | 277/480 | 0,8 | 1800 | D E U T Z | TCD13.0G1 | TCD | G E N P O W E R | G N P | GNP 315 M | Stand By | 510,0 | 408,0 | 737,0 |
| | | | | | | | | | | | Prime | 463,6 | 370,9 | 670,0 |
| | | | | | | | | | | | Continuous | 431,2 | 345,0 | 623,2 |

Özellikler ve Avantajlar

- GENPOWER, DEUTZ Tek Yetkili Distribütörüdür
- Yarım Asırlık Jeneratör Üretim Tecrübesi
- İleri Teknoloji ve Kalitede Dizel Motor
- İleri Teknoloji ve Kalitede Alternatör
- Esnek Uygulamaya Uygun Kontrol Kartı
- Yüksek Kalite ve Güvenilir Teknoloji
- Kompakt, Sessiz, Patentli Tasarım Kabin
- Motorlar Orijinal DEUTZ AG Ürünleridir
- Düşük Gürültü
- Düşük Egzoz Emisyonu
- Düşük İşletme Maliyeti
- Düşük Yakıt Tüketimi
- Düşük Yağ Tüketimi
- Tropikal, 50°C Radyatör
- Global DEUTZ AG Garantisi Altındadır
- Dayanıklılık
- Bol ve Uygun Fiyatlı Yedek Parça
- Birinci Sınıf Ürün Desteği
- Global Servis ve Bakım Ağı
- Su ve Partikül Ayrıcı Yakıt Filtresi
- Ağır Hizmet Koşullarına Uyum



Genel Karakteristikler

50Hz – 1500 d/dak.

60Hz – 1800 d/dak.

Dizel Motor

| | | |
|-------------------------|-------|---------------------|
| Model | | TCD13.0 |
| Devir | d/dak | 1500 |
| Frekans | Hz | 50 |
| Güç Standardı | | Sürekli |
| Güç Düzeyi | | G1 |
| Egzoz Emisyon Standardı | | Yakıt Optimizasyonu |

Dizel Motor

| | | |
|-------------------------|-------|---------------------|
| Model | | TCD13.0 |
| Devir | d/dak | 1800 |
| Frekans | Hz | 60 |
| Güç Standardı | | Sürekli |
| Güç Düzeyi | | G1 |
| Egzoz Emisyon Standardı | | Yakıt Optimizasyonu |

Genel Bilgiler

| | | |
|--------------------------|-----|--------------------|
| Aspirasyon | | Turbo, Intercooler |
| Governör Tipi | | Elektronik |
| Governör Markası | | Bosch |
| Silindir Sayısı | | 6 |
| Silindir Dizilişi | | Düz, Sıralı |
| Yakıt Enjeksiyon Sistemi | | Common Rail |
| Silindir Hacmi | l | 12,94 |
| Bore | mm | 131 |
| Stroke | mm | 160 |
| Sıkıştırma Oranı | | 19:1 |
| Ortalama Efektif Basıç | bar | 28 |
| Piston Hızı | m/s | 8 |
| Dönüş Yönü | | Saat Yönü Tersine |
| Volan Dişlisi Diş Sayısı | | 143 |

Genel Bilgiler

| | | |
|--------------------------|-----|--------------------|
| Aspirasyon | | Turbo, Intercooler |
| Governör Tipi | | Elektronik |
| Governör Markası | | Bosch |
| Silindir Sayısı | | 6 |
| Silindir Dizilişi | | Düz, Sıralı |
| Yakıt Enjeksiyon Sistemi | | Common Rail |
| Silindir Hacmi | l | 12,94 |
| Bore | mm | 131 |
| Stroke | mm | 160 |
| Sıkıştırma Oranı | | 19:1 |
| Ortalama Efektif Basıç | bar | 26 |
| Piston Hızı | m/s | 9,6 |
| Dönüş Yönü | | Saat Yönü Tersine |
| Volan Dişlisi Diş Sayısı | | 143 |

Governor Performansı

| | | |
|---|---|----|
| Devir Düşümü (Statik) Elektronik Governörle | % | 0 |
| Governör Standardı (ISO 8528 Bölüm 1-5) | | G3 |

Governor Performansı

| | | |
|---|---|----|
| Devir Düşümü (Statik) Elektronik Governörle | % | 0 |
| Governör Standardı (ISO 8528 Bölüm 1-5) | | G3 |

Dönme Atalet Momenti

| | | |
|--|-------------------|--------|
| Volan (standart jeneratör özellikleri) | kg m ² | 2,16 |
| Maks. adım yük kabulü, 1. adım | % | - |
| Tam yükte ses gücü, radyatör dahil | dB(A) | 110,30 |
| Ses basıncı (1m ortalama, tam yük) | dB(A) | 96,50 |

Dönme Atalet Momenti

| | | |
|--|-------------------|--------|
| Volan (standart jeneratör özellikleri) | kg m ² | 2,16 |
| Maks. adım yük kabulü, 1. adım | % | - |
| Tam yükte ses gücü, radyatör dahil | dB(A) | 111,30 |
| Ses basıncı (1m ortalama, tam yük) | dB(A) | 97,50 |

Motor Ağırlığı

| | | |
|--------------------------------------|----|------|
| Kuru Motor Ağırlığı (Radyatör Hariç) | kg | 1154 |
| Kuru Motor Ağırlığı (Radyatör Dahil) | kg | 1260 |

Motor Ağırlığı

| | | |
|--------------------------------------|----|------|
| Kuru Motor Ağırlığı (Radyatör Hariç) | kg | 1154 |
| Kuru Motor Ağırlığı (Radyatör Dahil) | kg | 1260 |

Yağlama Sistemi

| | | |
|--|-----|---------------|
| Yağ Spesifikasyonu | | 15W40/CI-4/SL |
| Yağ Sarfiyatı(Yakıtın % si) | % | 0,10 |
| Yağ kapasitesi (karter) | l | 30 |
| Min. yağ basıncı (uyarı) | bar | 0,80 |
| Min. yağ basıncı (kapatma) | bar | 0,60 |
| Maks. izin verilen yağ sıcaklığı (yağ karteri) | °C | 130 |

Yağlama Sistemi

| | | |
|--|-----|---------------|
| Yağ Spesifikasyonu | | 15W40/CI-4/SL |
| Yağ Sarfiyatı(Yakıtın % si) | % | 0,10 |
| Yağ kapasitesi (karter) | l | 30 |
| Min. yağ basıncı (uyarı) | bar | 0,80 |
| Min. yağ basıncı (kapatma) | bar | 0,60 |
| Maks. izin verilen yağ sıcaklığı (yağ karteri) | °C | 130 |

Motor Çıkış Gücü

| | | |
|---------------------------------------|-----|-----|
| Brüt Motor Gücü (Prime veya Stand By) | kW | 435 |
| Fan Kaybı | kW | 13 |
| Volan Çıkış Gücü (Net) | kW | 422 |
| Elektriksel Motor Gücü (Stand By) | kVA | 500 |
| Brüt Motor Gücü (Prime) | kW | 395 |
| Brüt Motor Gücü (Sürekli) | kW | 365 |

Motor Çıkış Gücü

| | | |
|---------------------------------------|-----|--------|
| Brüt Motor Gücü (Prime veya Stand By) | kW | 445 |
| Fan Kaybı | kW | 17,50 |
| Volan Çıkış Gücü (Net) | kW | 427,50 |
| Elektriksel Motor Gücü (Stand By) | kVA | 510 |
| Brüt Motor Gücü (Prime) | kW | 410 |
| Brüt Motor Gücü (Sürekli) | kW | 380 |

SERİSİ

50Hz – 1500 d/dak.

60Hz – 1800 d/dak.

Yakıt Sarfiyatı

| | | |
|----------|-----|-------|
| 110% Yük | l/h | 96,61 |
| 100% Yük | l/h | 87,52 |
| 75% Yük | l/h | 65,64 |
| 50% Yük | l/h | 43,08 |

Yakıt Sarfiyatı

| | | |
|----------|-----|-------|
| 110% Yük | l/h | 98,83 |
| 100% Yük | l/h | 90,79 |
| 75% Yük | l/h | 68,09 |
| 50% Yük | l/h | 44,69 |

Genel Soğutma Sistemi (Prime)

| | | |
|--|-------------------|-------|
| Maks. Soğutma Sıvısı Çıkış Sıcaklığı | °C | 99 |
| Maks. Perma. Akış Direnci | bar | - |
| Maks. Soğutucu Sıcaklığı (uyarı) | °C | 105 |
| Maks. Soğutma Sıvısı Sıcaklığı (kapatma) | °C | 108 |
| Termostatın Açılmaya Başladığı Sıcaklık | °C | 83 |
| Termostatın Tamamen Açık Olduğu Sıcaklık | °C | 95 |
| Soğutucu Pompasının Debisi | m ³ /h | 34,80 |
| Min. Soğutma Sıvısı Pompası Öncesi Basınç | bar | 0,80 |
| İntercooler Çıkış Sıcaklığı (Standart Koşul) | °C | 50 |

Genel Soğutma Sistemi (Prime)

| | | |
|--|-------------------|-------|
| Maks. Soğutma Sıvısı Çıkış Sıcaklığı | °C | 99 |
| Maks. Perma. Akış Direnci | bar | - |
| Maks. Soğutucu Sıcaklığı (uyarı) | °C | 105 |
| Maks. Soğutma Sıvısı Sıcaklığı (kapatma) | °C | 108 |
| Termostatın Açılmaya Başladığı Sıcaklık | °C | 83 |
| Termostatın Tamamen Açık Olduğu Sıcaklık | °C | 95 |
| Soğutucu Pompasının Debisi | m ³ /h | 34,80 |
| Min. Soğutma Sıvısı Pompası Öncesi Basınç | bar | 0,80 |
| İntercooler Çıkış Sıcaklığı (Standart Koşul) | °C | 50 |

Motor Soğutma Sistemi

| | | |
|---|-------------------|-------|
| Soğutma sıvısı kapasitesi (motor) | l | 20 |
| Soğutma sıvısı kapasitesi (soğutma ünitesi dahil) | l | 35 |
| Soğutma sıvısı kapasitesi (motor) | °C | 55 |
| Fan güç tüketimi | kW | 13 |
| Soğutma hava akışı | m ³ /h | 38486 |
| Hava Basıncı Kaybı | mbar | 1,64 |

Motor Soğutma Sistemi

| | | |
|---|-------------------|-------|
| Soğutma sıvısı kapasitesi (motor) | l | 20 |
| Soğutma sıvısı kapasitesi (soğutma ünitesi dahil) | l | 35 |
| Soğutma sıvısı kapasitesi (motor) | °C | 55 |
| Fan güç tüketimi | kW | 17,50 |
| Soğutma hava akışı | m ³ /h | 43298 |
| Hava Basıncı Kaybı | mbar | 1,64 |

Isı Dağılımı

| | | |
|----------------------------------|----|-------|
| Isı Dağılımı (Motor ve Radyatör) | kW | 158 |
| Isı Dağılımı (İntercooler) | kW | 78,60 |

Isı Dağılımı

| | | |
|----------------------------------|----|-------|
| Isı Dağılımı (Motor ve Radyatör) | kW | 133 |
| Isı Dağılımı (İntercooler) | kW | 77,00 |

Emme ve Egzoz Verileri

| | | |
|--------------------------------------|-------------------|------|
| Maks. Emme Düşüşü (Anahtar Konumu) | mbar | 50 |
| Yanma havası hacmi | m ³ /h | 1612 |
| Maks. egzoz geri basıncı | mbar | 50 |
| Maks. egzoz gazı sıcaklığı | °C | 528 |
| Egzoz gazı akışı (yüksek sıcaklıkta) | m ³ /h | 4485 |
| Egzoz Flanş/ Boru Çapı | mm | 120 |

Emme ve Egzoz Verileri

| | | |
|--------------------------------------|-------------------|------|
| Maks. Emme Düşüşü (Anahtar Konumu) | mbar | 50 |
| Yanma havası hacmi | m ³ /h | 1915 |
| Maks. egzoz geri basıncı | mbar | 50 |
| Maks. egzoz gazı sıcaklığı | °C | 507 |
| Egzoz gazı akışı (yüksek sıcaklıkta) | m ³ /h | 5403 |
| Egzoz Flanş/ Boru Çapı | mm | 120 |

Motor Elektrik Sistemi

| | | |
|--------------------------|----|-------|
| Elektrik Sistemi Voltajı | V | 24 |
| Marş Motoru Gücü | Kw | 8,80 |
| Şarj Alternatörü Gücü | A | 80 |
| Akü Kapasitesi | Ah | 2*120 |

Motor Elektrik Sistemi

| | | |
|--------------------------|----|-------|
| Elektrik Sistemi Voltajı | V | 24 |
| Marş Motoru Gücü | Kw | 8,80 |
| Şarj Alternatörü Gücü | A | 80 |
| Akü Kapasitesi | Ah | 2*120 |

Alternatör Teknik Parametreler

| | | | | | |
|--------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|----------|------------------|
| Yalıtım Sınıfı | | H | İkaz Kontrol Sistemi | | Kendinden İkazlı |
| Sargı Adımı | | 2/3 - (N° 6) | A.V.R. Modeli | Standart | SX440 |
| Terminal Sayısı | | 12 | Voltaj Regülasyonu | % | ± 1 |
| Koruma Sınıfı | | IP 23 | Kısa Devre Dayanma Sınırı | 10 sn | 300% (3 IN) |
| İrtifa | m | 1000 | Toplam Harmonik (*) TGH / THC | % | < 4 |
| Aşırı Devir Sayısı | d/dak | 2250 | Dalga Formu: NEMA = TIF - (*) | | < 50 |
| Hava Debisi | m ³ /san. | 0.8 | Dalga Formu: I.E.C. = THF - (*) | % | < 2 |
| Ön Yatak | Yok | - | Arka Yatak | Rulman | 6314-2RZ |
| Rotor Sargısı | 100% | Bakır | Stator Sargısı | 100% | Bakır |

(*)Dengeli yükte .tam lineer değerde veya yüksüz durumda Faz- Faz harmonik miktarı

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

Alternatör Spesifikasyonları

50 Hz - 231/400V - Cos Q 0,8 - 1500 d/dak.

50Hz

Standart Kullanım Alternatör

| Marka/Model | Genpower |
|-------------------------|----------|
| Çalışma Şekli | |
| Ortam Sıcaklığı | C° |
| Sınıf / Sıcaklık Artışı | C° |
| Seri Yıldız (V) | V |
| Paralel Yıldız (V) | V |
| Seri Üçgen (V) | V |
| Çıkış Gücü | kVA |
| Çıkış Gücü | kW |

Opsiyonel Kullanım Alternatör

| Marka/Model | GNP 315 MXA | Leroy Somer | TAL0473B | Stamford | S4L1D G | | | |
|-------------------------|-------------|-------------|------------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Çalışma Şekli | Sürekli | | Stand By | | | | | |
| Ortam Sıcaklığı | 40°C | | 27°C | | | | | |
| Sınıf / Sıcaklık Artışı | H / 125° K | | H / 163° K | | | | | |
| Seri Yıldız (V) | 380/220 | 400/231 | 415/240 | 1 Faz | 380/220 | 400/231 | 415/240 | 1 Faz |
| Paralel Yıldız (V) | 190/110 | 200/115 | 208/120 | 220 | 190/110 | 200/115 | 208/120 | 220 |
| Seri Üçgen (V) | 220 | 230 | 240 | 230 | 220 | 230 | 240 | 230 |
| Çıkış Gücü | 468,0 | 468,0 | 486,0 | - | 515,0 | 515,0 | 534,0 | - |
| Çıkış Gücü | 374,4 | 374,4 | 388,8 | - | 412,0 | 412,0 | 427,2 | - |

60 Hz - 277/480V - Cos Q 0,8 - 1800 d/dak.

60Hz

Standart Kullanım Alternatör

| Marka/Model | Genpower |
|-------------------------|----------|
| Çalışma Şekli | |
| Ortam Sıcaklığı | C° |
| Sınıf / Sıcaklık Artışı | C° |
| Seri Yıldız (V) | V |
| Paralel Yıldız (V) | V |
| Seri Üçgen (V) | V |
| Çıkış Gücü | kVA |
| Çıkış Gücü | kW |

Opsiyonel Kullanım Alternatör

| Marka/Model | 315S | Leroy Somer | TAL046H | Stamford | S4L1D-E | | | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Çalışma Şekli | Sürekli | | Stand By | | | | | |
| Ortam Sıcaklığı | 40°C | | 27°C | | | | | |
| Sınıf / Sıcaklık Artışı | H / 125° K | | H / 163° K | | | | | |
| Seri Yıldız (V) | 416/240 | 440/254 | 480/277 | 1 Faz | 416/240 | 440/254 | 480/277 | 1 Faz |
| Paralel Yıldız (V) | 208/120 | 220/127 | 240/138 | - | 208/120 | 220/127 | 240/138 | - |
| Seri Üçgen (V) | 240 | 254 | 277 | 240 | 240 | 254 | 277 | 240 |
| Çıkış Gücü | 421,0 | 443,0 | 466,0 | - | 463,0 | 487,0 | 513,0 | - |
| Çıkış Gücü | 336,8 | 354,4 | 372,8 | - | 370,4 | 389,6 | 410,4 | - |

Diğer Detaylar

Jeneratör Güç Derecelendirmeleri

GENPOWER JENERATÖRLER: TS ISO 8528-1, 8528-4, ISO 8528-5, ISO 8528-8, BS5000, ISO 3046/1:1985, IEC 60034, NEMA MG-1.22., BS5514/1 STANDARTLARINA UYGUN OLARAK ÜRETİLMEKTEDİR

STAND BY (Bekleme) Güç - ESP

Ani bir elektrik kesintisi halinde, acil durum elektrik sağlamak için geçerlidir. Üreticinin belirttiği Stand By güç seviyesinin üzerinde bir yüklemeye 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

PRIME (Asal) Güç - PRP

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

SINIRLI SÜREKLİ Güç - LTP

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

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 yüklemeye yapılamaz

Jeneratör Seçiminde ve Kullanımında aşağıda ki hususlara DİKKAT edilmesi tavsiye edilir.

- Jeneratörler, sürekli (Continuous) çalışma derecesinde tüm bakımlarının zamanında ve orijinal yedek parçalarla, üreticinin bildirdiği nitelikteki yağ kullanılarak yapılması kaydıyla, katalogta belirtilen Prime (PRP) gücünün maksimum %70'i kadar yük ile çalıştırılabilir. (ISO 8528)
- Jeneratörler, katalogta belirtilen Prime (PRP) gücünün %50'sinden daha aşağı güçlerde çalıştırılmamalıdır, böylece durumlar motorunun aşırı derecede 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.

Satin alma ve sonrasında işletme aşamalarında size önemli avantajlar sağlayacaktır.

SERİSİ

Kumanda Panosu Özellikleri

| | | | |
|---|---|--|--|
| Kilitli Kapaklı Çelik Sac Pano ATS / Otomatik Transfer Panosu - Opsiyonel Kontrol Modülü: | Akü Şarj Redresörü Acil Stop Butonu Arkadan Aydınlatmalı, 128x64 piksel | Kontrol Röleleri Blok Klemens Bağlantısı Yük çıkış Terminal-Bara | Sistem Koruma Sigortaları TMS / Çıkış Şalteri - Opsiyonel Grafik LCD ekran |
|---|---|--|--|

Kumanda Modülü Teknik parametreler

| | | | |
|--|---|--|--|
| Marka Panel Kesiti Ağırlık Ortam Nem Oranı DC Batarya Besleme Gerilimi Şebeke Frekansı Jeneratör Voltaj Ölçümü Akım Trafosu Sekonderi Şarj Alternatörü Voltaj Ölçümü Haberleşme Ara Yüzü Jeneratör Kontaktörü Röle Çıkışı Selenoid Transistor Çıkışları Konfigüre-3 Transistor Çıkışları | GENPOWER/FORTRUST 120mm x 94mm. 260 gr. Maksimum %90. 8 - 32 V 5 - 99,9 Hz 3 - 300 V 5A 8 - 32 V RS-232 5A & 250V DC Besleme ile 1A DC Besleme ile 1A | Model Koruma Sınıfı Ortam Şartları Ortam Sıcaklığı Batarya Voltaj Ölçümü Şebeke Voltaj Ölçümü Jeneratör Frekansı Çalışma Periyodu Şarj Alternatörü Uyarıtımı Analog Müşir Ölçümü Şebeke Kontaktörü Röle Çıkışı Start Transistor Çıkışları Konfigüre-4 Transistor Çıkışları | 6120- D Versiyon Önden IP65. Rakım: 2000 m -20°C ile +70°C 8 - 32 V 3 - 300 V Faz-Nötr, 5 - 99,9 Hz. 5 - 99,9 Hz Süreklil 210mA & 12V, 105mA & 24V Nominal 2.5W 0 - 1300ohm 5A & 250V DC Besleme ile 1A 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 İlişkin Hata Kayıtları Tutma Jeneratör Voltaj Görüntüleme Motor Devri Görüntüleme Alarm Kornası Isıtıcı Tüp Termostat Kontrolü Bilgisayar ile Parametre Ayarı | Jeneratör Voltaj Seviyesi Kontrolü Jeneratör Frekans Seviyesi Kontrolü Jeneratör Akım Seviyesi Kontrolü Jeneratör Güç Seviyesi Kontrolü Jeneratör Çalışma Takvimi ve Zamanlama Kontrolü Yağ Basınç Müşirleri Kontrolü İletişim Arabirimleri GPRS, GSM Konfigüre Programlanabilir Dijital Giriş ve Çıkışlar Jeneratör Akım ve Frekans Görüntüleme Yağ Basınç Görüntüleme Ethernet, USB, RS232, RS485 Çalışma Saati Akü Voltajı Görüntüleme | 3 faz Jeneratör Korumaları - Yüksek / Düşük Gerilimi - Yüksek / Düşük Frekans - Akım / Gerilim Asimetrisi - Aşırı Akım / Aşırı Yük Hararet Müşirleri Kontrolü Konfigüre Analog Giriş ve Çıkışlar Jeneratör Faz Sırası Su Sıcaklığı Görüntüleme Topraklama Kaçağı Modbus ve SNMP | 3 faz AMF Fonksiyonu - Yüksek / Düşük Frekans - Yüksek / Düşük Gerilimi - Yüksek / Düşük Su Sıcaklığı - Yüksek / Düşük Yük Şebeke, Jeneratör ATS Kontrolü. Şebeke, Voltaj, Frekans Görüntüleme Seçilebilir Koruma Alarmı / Kapatma Topraklama Görüntüleme Çalışma Saati Görüntüleme Analog Modem Modül Üzerinden Parametre Ayarı |
|---|---|---|---|

Kumanda Modülü Alarmları

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

Ses İzolasyon Kabini ve Şase Özellikleri

| | | | |
|--|--|--|---|
| GENPOWER' a Tescilli Renk ve Patentli Tasarım A1 Kalite DKP / HRU / Galvaniz Sac CNC Apkant Tezgâhlarında Hassas Büküm CNC Punç ve Lazer Tezgâhlarında Hassas Kesim Robot ile Hassas Kaynak Nano Teknoloji ile Boya Öncesi Kimyasal Temizlik Kaldırma ve Taşıma Aparatları Günlük Yakıt Tankı | Elektrostatik Toz Boya ile Robotik Boyama 200°C Fırında Kurutma ve Sertleştirme 1500 Saat Tuz Testi A1 sınıfı -50 / +500 °C Cam Yünü Yalıtımı Cam Yünü Üzerine Cam Tülü Kaplaması En İyi Ses Desibel Seviyesi Dahili Egzoz Susturucuları Harici Yakıt Tankı | Her Ortama Uygun Hararet Testleri Paslanmaz Aksesuarlar Kablo Çıkış Rekor veya Kanalları Acil Durdurma Butonu Yakıt Seviye Göstergesi Yakıt Boşaltma Tapası Harici Egzoz Susturucuları | Yakıt Emiş ve Dönüş Rekorları Yakıt Tankı Sızdırmazlık Testi Şase Altı Vakumlu Takozlar Yüksek Kalitede Takozlar Yüksek Kalitede Filtreler Yakıt Doldurma Kapağı (Ventilli) Radyatör Su Doldurma Kapağı |
|--|--|--|---|

Standart Dışı Üretimlerimiz

| | | | |
|--|--|---|---|
| Senkronize Sistemler Uzaktan İzleme Sistemleri Araç Üzeri Sistemler İşıldak Aydınlatma Kuleleri Yer Takat Jeneratörleri Marin Jeneratörler Fuel Oil Motorlu Jeneratörler | Römorklu Sistemler Orta Voltaj (MV) Jeneratörler IP44 - IP 54 Sınıfı Jeneratörler Kaynak Jeneratörleri Doğalgaz Motorlu Jeneratör Dual Jeneratörler | Doğru Akım (DC) Jeneratörler Yüksek Voltaj (HV) Jeneratörler Enerji Santralleri Trijenerasyon Sistemleri Biyogaz Motorlu Jeneratör Otomatik Voltaj Regülatörleri | Yüksek Frekans Jeneratörler Değişken Devirli Jeneratörler Süper Sessiz Kabinli Jeneratörler Kojenerasyon Sistemleri LPG Motorlu Jeneratörler Elektrikli / Dizel Forklift |
|--|--|---|---|

Kalite Belgeleri / Sertifikalar

| | | | |
|--|---|--|--|
| Marka Tescil Belgesi Kapasite Raporu (32400 Adet / Yıl) Yerli Malı Jeneratör Belgesi / 1 - 5000 kVA Yerli Malı Motor Belgesi / 1 - 5000 kW Yerli Malı Alternatör Belgesi / 1 - 5000 kVA Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi 2006/42/EC Makinalar Direktifine Uygunluk Belgesi 2014/30/EU Elektromanyetik Direktife Uygunluk Belgesi EN ISO 8528-13,2016 EN ISO 12100:2010 | Sanayi Sicil Belgesi İmalat Yeterlilik Belgesi TSE - Hizmet Yeterlilik Belgesi ISO 9001 - 2015 Belgesi ISO 14001 - 2015 Belgesi OHSAS 18001 - 2007 Belgesi CE Belgesi - 2000/14/AT - 2000/14 EC (CE 2195) EN ISO 13857:2008 EN ISO 14120:2015 | TSE 8528 - 4 Belgesi TSE 8528 - 5 Belgesi TSE 8528 - 8 Belgesi AB-0547-T EAC - GOST Belgesi/ Dizel Jeneratör EAC - GOST Belgesi/ Benzinli Jeneratör CE Belgesi - EN ISO 17050-1,2004 Coatchem-Türkak 1500 Saat Tuz Belgesi EN 349:1993+A1:2008 | TS EN ISO 2409 TS EN ISO 4628-3 TS EN ISO 4628-4 TS EN ISO 4628-5 TS EN ISO 4628-8 TS EN ISO 9227 TS 9620 EN ISO 4628-2 TS EN 60034 - 1 Belgesi EN 61000-6-2,2019 EN 61000-6-4,2007/A1:2011 |
|--|---|--|--|

SERİSİ

Jeneratör Ölçüleri

Yağ Tavsiyesi ve Yağ Dereceleri

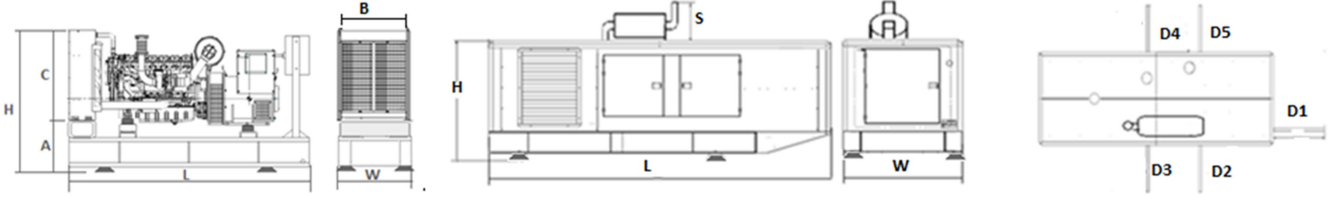
| Değerler | | Açık Tip Jeneratör | Kabinli Tip Jeneratör |
|-----------------------|----|--------------------|-----------------------|
| En | mm | 1200 | 1646 |
| Boy | mm | 3374 | 4632 |
| Yükseklik | mm | 1953 | 2641 |
| Ağırlık (Boş) | Kg | 2878 | 3740 |
| Yakıt Tank Kapasitesi | L | 673 | 400 |

| SAE DEĞERLERİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dış Ortam Sıcaklığına Göre Önerilen Motor Yağları °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | +5 | +10 | +15 | +20 | +25 | +30 | +35 | +40 | +45 | +50 | | | | | | | | | | | | | |
| SAE 10W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAE 20W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAE 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAE 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAE 10W-30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAE 10W-40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAE 10W-60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAE 15W-40 Mineral Bazlı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAE 15W-40 Yarı Sentetik Bazlı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAE 20W-60 Yarı Sentetik Bazlı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAE 5W-30 Sentetik Bazlı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAE 0W-30 Sentetik Bazlı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

GENPOWER JENERATÖR: SAE 15W40 ve API C14 Vızkoziteli tek Dereceli veya Çok Dereceli Dizel Motor Yağı Kullanılmasını tavsiye eder.

Jeneratör Teknik Çizimi

| SİMGE | AÇIK | KABINLI |
|-------|------|---------|
| L | 3374 | 4632 |
| W | 1200 | 1646 |
| H | 1953 | 2000 |
| S | | 641 |
| A | 775 | |
| B | 940 | |
| C | 1000 | |
| D1 | | 1002 |
| D2 | | 800 |
| D3 | | 800 |
| D4 | | 800 |
| D5 | | 800 |



Neden GENPOWER Alınır?

Sadece Dünyanın en büyük jeneratör fabrikası olduğu için mi? Hayır!

- * Yarım asrı bulan deneyimleriyle dünyanın en güvenilir ve tanınan bağımsız jeneratör üreticilerindendir.
- * **Koşulsuz Müşteri ve Kullanıcı Memnuniyeti** ilkesini benimsemiş, tüm ekibiyle bunun için çalışmalarını sürdürmektedir.
- * Müşteri ve kullanıcıları, verdikleri bedelin karşılığını fazlasıyla alırlar.
- * Dayanıklı, uzun ömürlü, yüksek kalitedeki ürünlerini alan müşteri ve kullanıcılarıyla büyük bir AİLE olmuştur.
- * Kaliteye yaptığı yatırımlarla tedarikçi ve kullanıcıların büyük takdirlerini almıştır.
- * Tedarikçilerde, kullanıcılar da bilir ki GENPOWER her zaman yanlarındadır, "iyi günde de kötü günde de", GENPOWER da bilir ki, onlarda hep yanındadır.
- * Marka bilinirliği ve güvenilirliğine zarar vermemek için her gün bir öncekinden daha fazla çalışmaya ve araştırmaya devam etmektedir.
- * Sadece, bu felsefeleri benimseyen, sorumluluğunu taşıyan, yaşam tarzı haline getiren, çalışan, tedarikçi, bayi ve servisleriyle yoluna devam etmektedir.
- * Her zaman "**Bizim işimiz, sizin gücünüz**" ve "**Hiçbir şey yarım kalmayacak**" sloganlarıyla da kaliteye ve memnuniyete bağlılığını tescil ettirmiştir.
- * Diğerlerinin ilave maliyet dediği her şey GENPOWER da standarttır.
- * Biz alıcı ve kullanıcılarımıza hiçbir zaman müşteri gibi bakmıyoruz, her bir alıcı ve kullanıcılarımız sürekli büyüyen GENPOWER ailesinin değerli ve ayrılmaz bir üyesidir.

İşte bu yüzden GENPOWER Alınır...

