

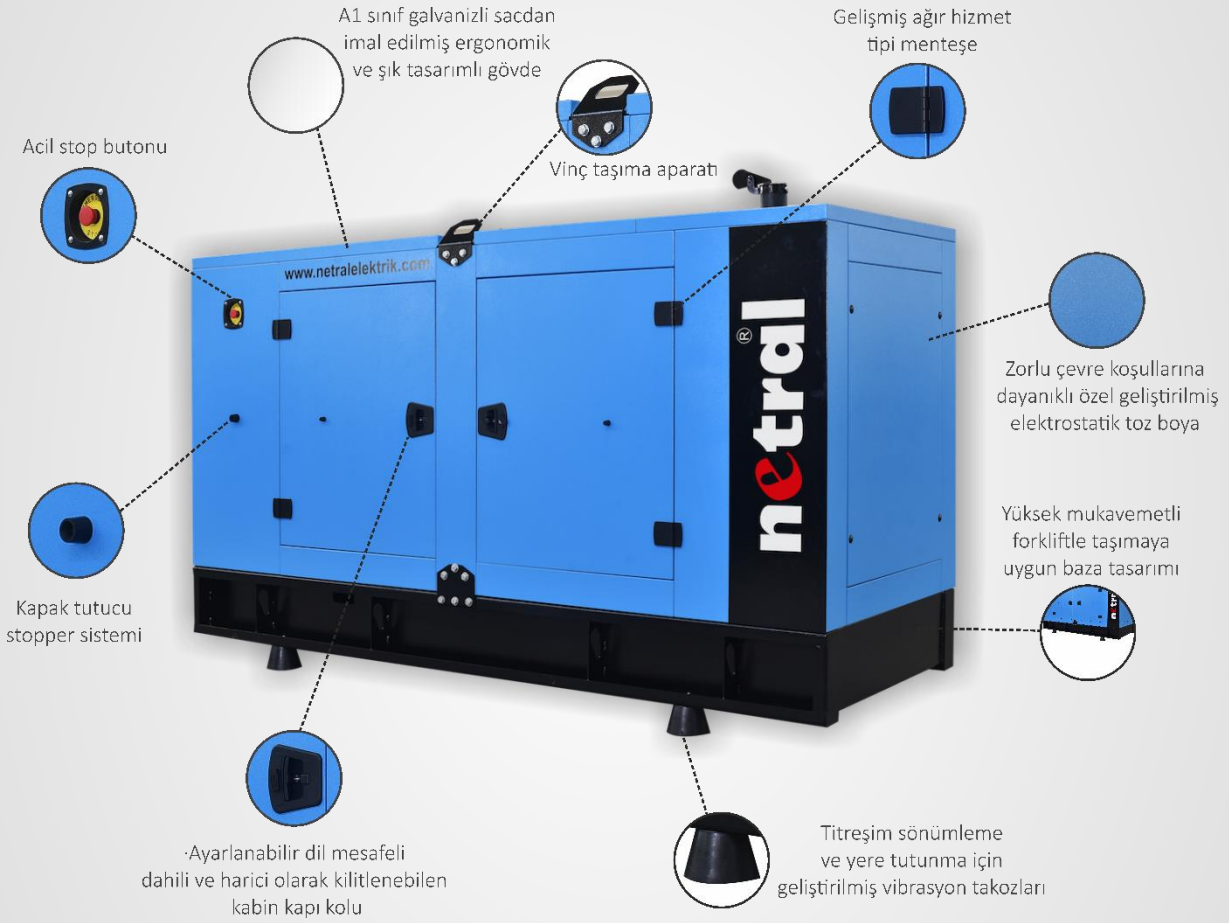
## NG220EN SERİSİ

### Standby Güç:

Standby güç değişken yük altında sınırlı sürede çalışma gücünü ifade eder. Ortalama %70 yük değerinde yılda toplam 200 saat çalışabilir. Şebeke enerjisi kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yüklenemez.

### Prime Güç:

Prime güç değişken yük altında sürekli çalışma gücünü ifade eder. Ortalama yük değeri %70 olmalıdır. 12 saatte 1 saat %10 aşırı yüklenebilir.



### Güç Çıkış Değerleri

Standby Güç (ESP)	kVA	220
	kW	176
Prime Güç (PRP)	kVA	200
	kW	160

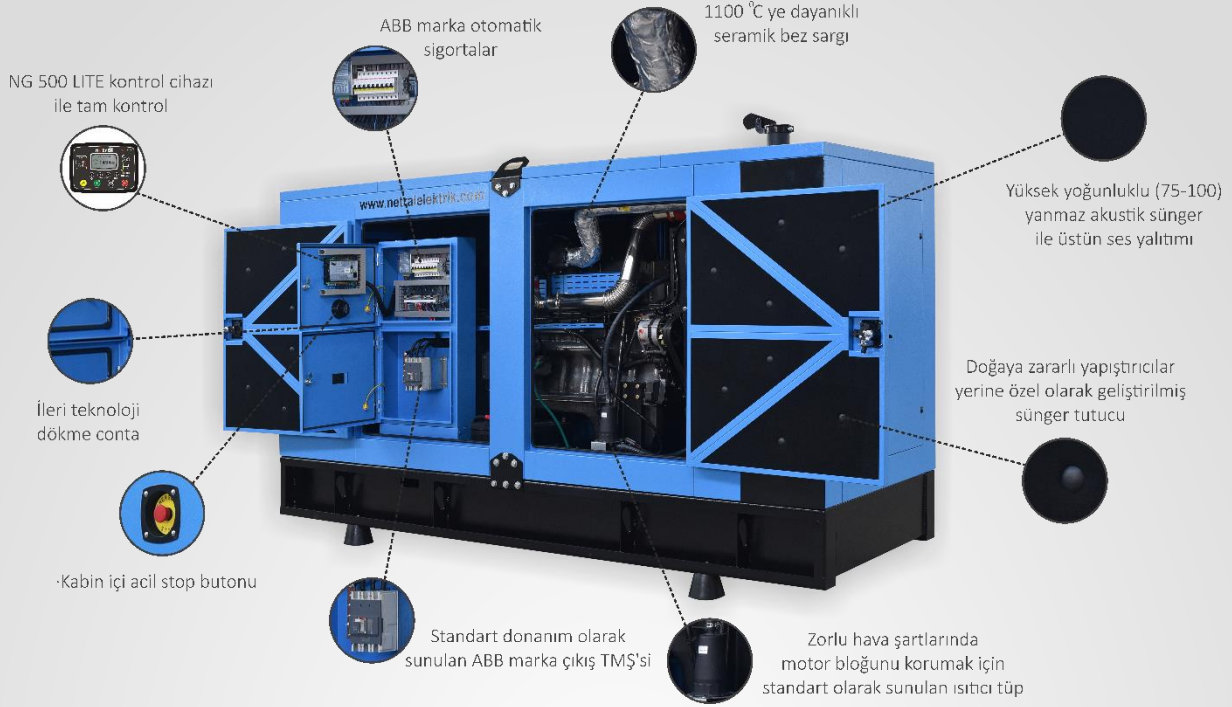
## NG220EN SERİSİ

Motor		
Üretici		PERKINS
Model		1106A-70TAG4
Enjeksiyon Tipi		DİREKT
Silindir Sayısı / Düzeni		6-SIRALI
Silindir Hacmi	lt	7,01
Bore / Stroke	mm	105/135
Hava Emiş Sistemi		TURBOŞARJ INTERCOOLER
Governör Tipi		ELEKTRONİK
Soğutma Sistemi		SU
Soğutma Sıvısı Kapasitesi	lt	21
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	16,5
Elektrik Sistemi	VDC	12
Devir / Frekans		1500 rpm / 50 Hz
Prime Güç Yakıt Sarfiyatı lt/h	% 110	49,4
	% 100	45,8
	% 75	34,3
	% 50	22,9
Egzoz Gaz Çıkış Sıcaklığı	°C	580
Egzoz Gaz Çıkış Debisi	m <sup>3</sup> / dk	36,8
Yanma Hava Debisi	m <sup>3</sup> / dk	13,2
Soğutma Hava Debisi	m <sup>3</sup> / dk	282

Alternatör		
Üretici		STAMFORD
Model		UCI274H
Faz Sayısı		3
Güç Faktörü		0,8
Yatak Sayısı		TEK
Kutup Sayısı		4
Terminal Uç Sayısı		12
Voltaj Regülasyonu (Kalıcı)		± % 1
İzolasyon Sınıfı		H
Koruma Sınıfı		IP 23
İkaz Sistemi		AVR (OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ) FİRÇASIZ
Bağlantı Şekli		YILDIZ
Toplam Harmonik Bozulma (Yüksüz)		< 2%
Frekans	Hz	50
Voltaj Çıkışı	VAC	230 / 400

	E x B x Y (mm)	Ağırlık (kg)	Yakıt Tankı (lt)	Ses db(A) @ 1m
Kabinli	1230x3890x1880	2316	330	76
Kabinsiz	1230x2730x1500	1766	330	TBA

## NG220EN SERİSİ



### > Dizel Motor

- Dizel serisi ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- Düşük yakıt sarfiyatı
- 4 zamanlı, su soğutmalı, doğal emişli
- Su seviyesi, yağ basıncı ve hararet kontrolü röleleri
- Motor blok suyu ısıtıcısı
- Elektronik veya mekanik governör
- Hassas hız ayarı ve düzeni
- Değişebilir yakıt, yağ ve hava filtresi
- Tropikal tip radyatör ve fan

- Esnek yakıt hortumları
- Hareketli parçalar için muhafaza
- Sıcak yüzeyler için muhafaza
- Endüstriyel kapasite susturucu
- Marş motoru ve şarj alternatörü
- Starter serisi akü ve bağlantı kabloları
- Vibrasyon için absorpsiyon kauçukları
- Dizel motor kullanım ve bakım el kitabı
- ISO 8528, ISO 3046, BS 5514, DIN 6271 standartlarına uygun üretim

### > Alternatör

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli, 4 kutuplu senkron alternatör
- H izolasyon sınıfı
- IP22 koruma sınıfı
- Otomatik hasas voltaj ayarı
- Harmonik bozulmalara karşı stator sargı
- Yağ ve asitlere karşı alternatör sargılarını koruyan izolasyon verniği

- Vibrasyon için absorpsiyon kauçukları
- Bakımsız yataklama sistemi
- Kullanım ve bakım el kitabı
- IEC 60034-1, CEI-EN 60034-1, BS 4999-5000, VDE 0530,
- NFC 51-100,11, ÖVE M-10, NEMA MG 1.22. standartlarına uygun üretim

## NG220EN SERİSİ

### > Otomatik Kontrol Panosu

- Rahat ve güvenli kullanım
- Lcd ekranlı otomatik kontrol ünitesi
- Akü şarj cihazı
- Otomatik senkronizasyon
- Acil stop butonu
- Jeneratör bileşenlerini koruma ve alarm sistemi
- Termik Manyetik Şalterli üst düzey koruma

### > Otomatik Kontrol Sistemi

- A AMF cihazı
- ATS cihazı
- Uzak Çalıştırma cihazı
- Manüel Çalıştırma cihazı
- Motor Kontrol Cihazı
- Uzak izleme paneli
- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- 400Hz jeneratör desteği
- 400x Ölçüm değerli olay kaydı
- Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
- 3 seviyeli program şifresi
- 128x64 piksel grafik LCD
- Dil yükleme
- Akım-gerilim dalga şekli
- Akım-gerilim harmonik analiz
- 16 Amp / 250V ŞK / JK çıkışları
- 8 adet programlı dijital giriş
- Girişler 40 adede artırılabilir
- 6 adet programlı dijital çıkış
- Çıkışlar 38 adede artırılabilir
- 3 adet programlı analog giriş
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- 3 adet programlı servis alarmı
- Çoklu otomatik test programı
- 4-bant GPRS modem (opsiyonel)
- USB Device
- RS-485 (2400-115200baud)
- RS-232 (2400-115200baud)
- J1939-CANBUS
- GSM üzerinden konum belirleme
- GPS bağlantısı (RS-232)
- İnternet üzerinden merkezi izleme
- SMS mesaj gönderimi
- E-mail gönderimi
- Ücretsiz yazılım: Rainbow Plus
- Modbus RTU
- Haftalık çalışma programı
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırma
- İnce hız ayarı (bazı ECU'ler)
- Otomatik yakıt pompa kontrolü
- Korumalar iptal özelliği
- Aşırı güç koruması
- Ters güç koruması
- Aşırı akım IDMT koruması
- Yük atma, dummy load
- Çoklu yük atma programları
- Akım dengesizliği koruması
- Gerilim dengesizliği koruması
- Yakıt dolum ve yakıt çalınma alarmları
- Pil destekli gerçek zaman saati
- Rölanti devir kontrolü
- Akü şarj çalışması
- Savaş modu desteği
- Çoklu nominal şart tanımları
- Kontaktör+motorlu şalter sürme
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Şebeke enerji sayaçları
- Yakıt dolum sayacı
- Yakıt tüketim sayacı
- Modem dignostik sayfası
- USB, RS-485 ve GPRS üzerinden parametre ayarı
- Ücretsiz konfigürasyon yazılımı
- SMS ile kumanda imkanı
- Merkezi izlemeye hazır
- Mobil jeneratör desteği
- Otomatik GSM konum belirleme
- GPS bağlantısı (RS232)
- USB üzerinden yazılım atma
- Standart conta ile IP65 koruma
- USB Kablosu
- Sızdırmazlık Contası
- Vidalı Tip Plastik Braket
- Yaylı Plastik Braket
- Çıkış Artırma Modülü (DKG-186)
- Giriş Artırma Modülü (DKG-188)

## NG220EN SERİSİ

### > Şasi ve Yakıt Tankı

- ST37 çelik malzeme
- Yüksek mukavemetli tasarım
- Ergonomik tasarım
- Anti-vibrasyon sistemi
- Vinç ve forkliftle kolay taşınabilme
- Şaseye entegre yakıt deposu
- Sökülebilir yakıt deposu
- Yakıt seviye göstergesi
- Elektrostatik toz boya koruması ile uzun ömür

### > Kabin

- Sade ve şık tasarım
- 1311 kalite ( DX51D+Z ) Galvanizli sacdan üretim
- Korozif dayanımı arttırmaya yönelik özel fosfat kaplama
- Solmaya karşı dayanıklı özel elektrostatik toz fırın boya
- Demonte edilebilir mukavim yapı
- Gelişmiş ses izolasyonu
- Kolay kablo bağlantı imkanı
- Acil stop butonu
- İç ve dış cephede kullanıma uygun tasarım
- Sağlıklı soğutma için dizayn edilmiş hava kanalları
- Egzoz susturucu
- Yüksek kw'lar için özel kompanseör

### > Opsiyonel Ekipmanlar

- Remote radyatör uygulamaları
- Otomatik yakıt dolum sistemi
- Yakıt tankı, yağ karteri, pano, alternatör sargı ısıtıcıları
- Çift AVR ve PMG'li alternatör
- Senkronizasyon sistemleri
- Jeneratör çıkış şalteri
- Şebeke-jeneratör transfer panosu
- Özel ses seviyesi taleplerine uygun izolasyonlu kabinler
- Sismik çözümler
- Römork
- Uzaktan izleme
- Harici tip yakıt tankı

### > Sertifikalar

- TS ISO 8528-4
- TS ISO 8528-5
- CE Sertifikası
- ISO 9001
- ISO 10002
- ISO 14001
- OHSAS 18001
- Satış sonrası hizmet yeterlilik belgesi