

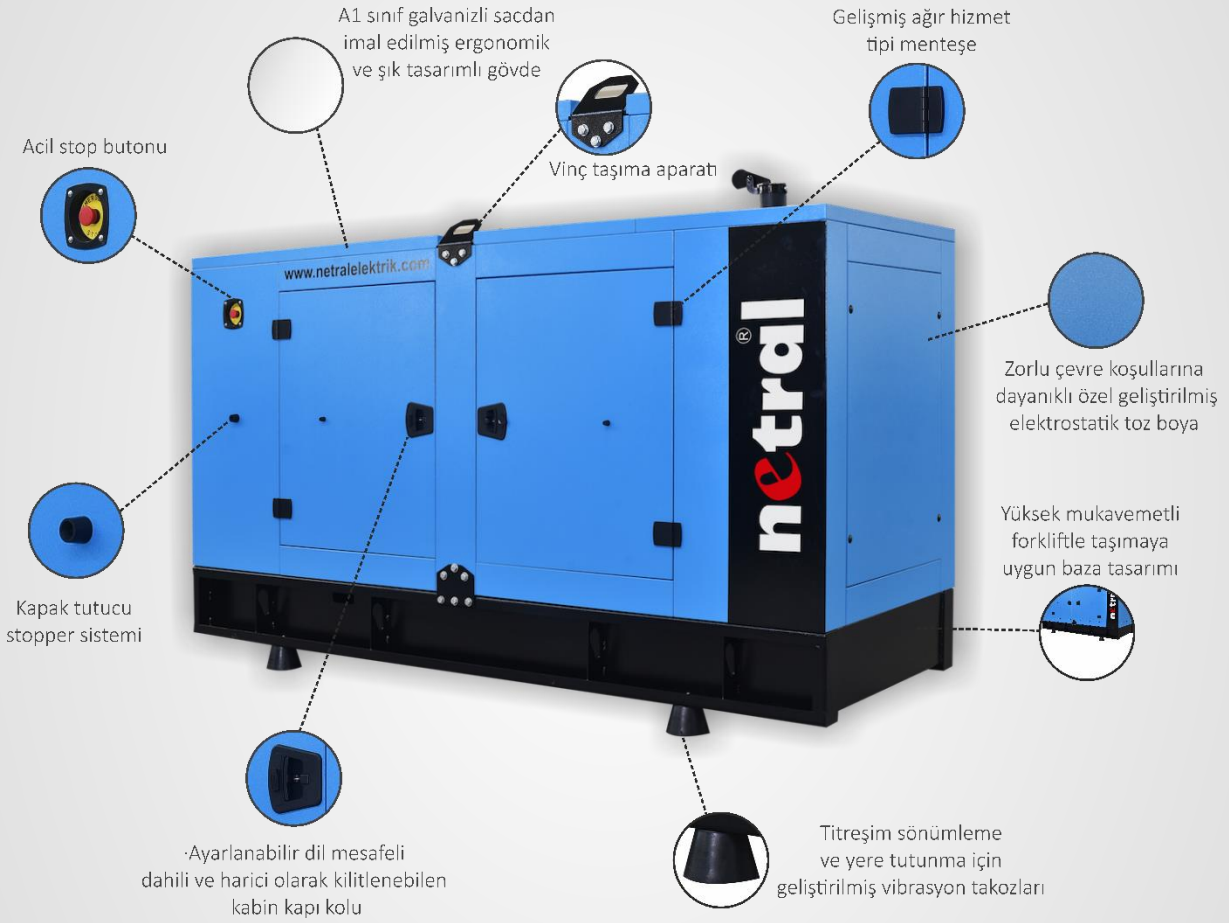
NG70EN SERİSİ

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	69
	kW	55,2
Prime Güç (PRP)	kVA	63
	kW	50,4

NG70EN SERİSİ

Motor		
Üretici		EDGAR
Model		R4105ZDS1
Enjeksiyon Tipi		DİREKT
Silindir Sayısı / Düzeni		4-SIRALI
Silindir Hacmi	lt	4,33
Bore / Stroke	mm	105/125
Hava Emiş Sistemi		TURBOŞARJ İNTERCOOLER
Governör Tipi		ELEKTRONİK
Soğutma Sistemi		SU
Soğutma Sıvısı Kapasitesi	lt	16
Yağlama Yağı Kapasitesi	lt	16
Elektrik Sistemi	VDC	12
Devir / Frekans		1500 rpm / 50 Hz
Prime Güç Yakıt Sarfiyatı lt/h	% 110	16,9
	% 100	15,1
	% 75	14,8
	% 50	14,3
Egzoz Gaz Çıkış Sıcaklığı	°C	< 600
Egzoz Gaz Çıkış Debisi	m ³ / dk	5,58
Yanma Hava Debisi	m ³ / dk	5,78
Soğutma Hava Debisi	m ³ / dk	62,13

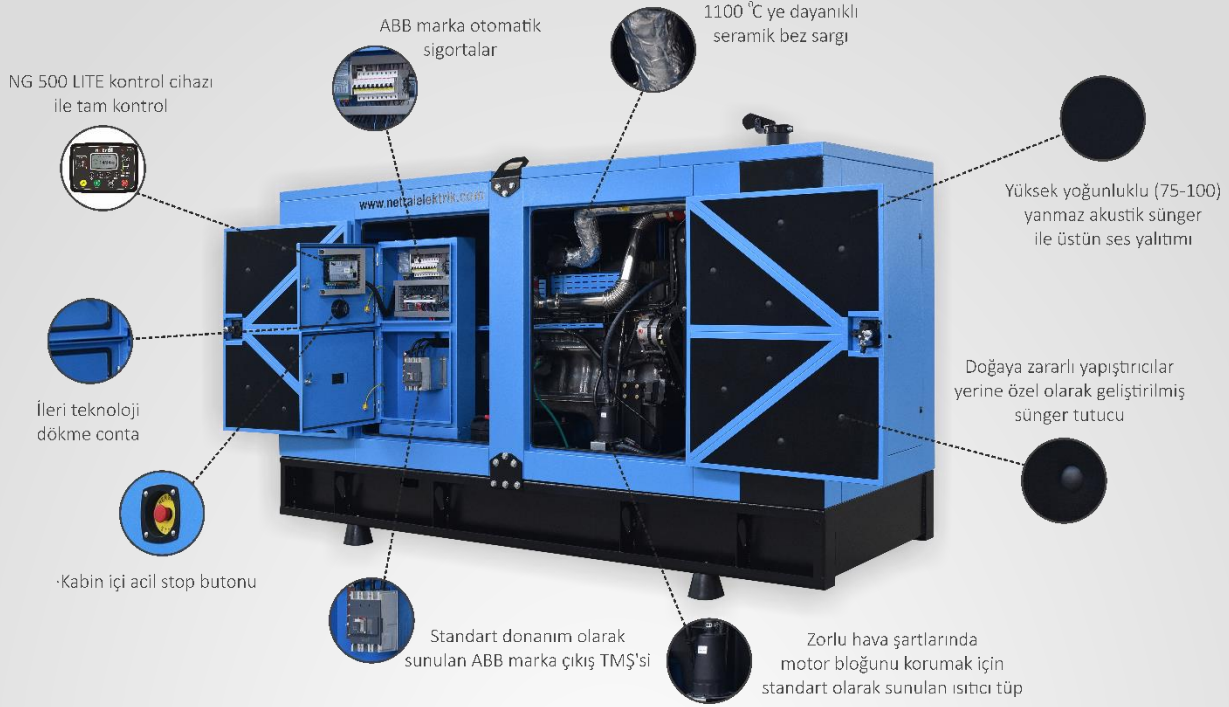
Alternatör		
Üretici		NOWUS
Model		WHI224E
Faz Sayısı		3
Güç Faktörü		0,8
Yatak Sayısı		TEK
Kutup Sayısı		4
Terminal Uç Sayısı		12
Voltaj Regülasyonu (Kalıcı)		± % 1
İzolasyon Sınıfı		H
Koruma Sınıfı		IP 22
İkaz Sistemi		AVR (OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ) FİRÇASIZ
Bağlantı Şekli		YILDIZ
Toplam Harmonik Bozulma (Yüksüz)		< 1.5%
Frekans	Hz	50
Voltaj Çıkışı	VAC	230 / 400

	E x B x Y (mm)	Ağırlık (kg)	Yakıt Tankı (lt)	Ses db(A) @ 1m
Kabinli	1100 x 2650 x 1640		180	TBA
Kabinsiz	1100 x 1900 x 1350		180	TBA

NG70EN SERİSİ

50 HZ

DİZEL JENERATÖR SETLERİ



> 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

NG70EN 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)

NG70EN 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 dolm 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