

G28M 28KVA Askeri Jeneratör



G28M 28 KVA ASKERİ JENERATÖR

Jeneratörler mekanik enerjiyi elektrik enerjisine çeviren sistemler olup Türk Silahlı Kuvvetleri ve kolluk güçlerinin muharebe sahasındaki enerji ihtiyaçlarını NATO standartlarında yüksek verimlilikte sürekli güç ihtiyacını karşılamaktadır. Jeneratörler boyutlarına, türlerine göre gruplara ayrılmaktadır.

Nero Endüstri NATO Askeri standartlara uygun 2 KW ile 1000 KW arasında özel boyutlarda jeneratör tasarım, test ve üretimi yapabilmektedir. 7 metrede 65 db ses seviyesinde süper sessiz jeneratör üretmektedir. Dual tipi birbirini yedeleyen ve aynı zamanda haberleşen jeneratörlerde jeneratör ailesinin diğer ekipmanlarıdır. Mobil ve sabit olmak üzere kolluk kuvvetlerinin ihtiyaçlarına çözüm üretmektedir.

JENERATÖRÜN BARINDIRDIĞI AVANTAJLAR:

- Ekipman Korunağına gelen şehir şebekesinin kesilmesi durumunda jeneratör otomatik olarak devreye girme kabiliyetine sahiptir.
- Askeri model AGM akü kullanılmaktadır.
- Jeneratör aküsü en az 40Ah kapasite imkanı sunar. (Akü, ön ısıtıcı kullanılarak -32°C ortam sıcaklığında jeneratörü en az 3 defa çalıştırabilecek kapasitededir.)
- Dizel motora sahiptir, F54, F34, F65 yakıt ile çalışmaktadır.
- Kontrol panosu, IP67 koruma standardına sahiptir.
- Jeneratör, yakıt takviyesi yapılmadan kendi deposu ile tam yükte en az 8 (sekiz) saat çalışabilme kabiliyeti mevcuttur.
- 220 VAC/50 Hz tek fazlı çıkış imkanı sunar.
- Jeneratör üzerindeki konnektörler, MIL-DTL-38999 ve/veya VG95234 standartlarına uygun üretilmiştir.
- 3 yıl garanti.

GENEL ÖZELLİKLER

Çıkış Gerilimi	380 VAC
Continuous Gücü	22,5 KVA
Çıkış Gücü	28,8 KVA
Maksimum Amper	33 A
Çalışma Sıcaklığı	-32°C - +55°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C - +60°C
Entegre Soğutma Sistemi	Su Soğutmalı
Gürültü Seviyesi	64 dB @ 7m
Maksimum Çalışma Rakımı	3000 m
Alternatör Koruma Seviyesi	IP23
Sistem Ağırlığı	1000 Kg ±5
Haberleşme Altyapısı	RS422 – TCP
Jeneratör Yakıt Tüketimi	8,6 L/S
Ölçüler(Ana Motor Ünitesi) (BoyxEnxYükseklik)	1198mmx800mmx1620mm ±5

- Ekstra 28 volt 100 amper DC çıkış

MOTOR ÖZELLİKLERİ

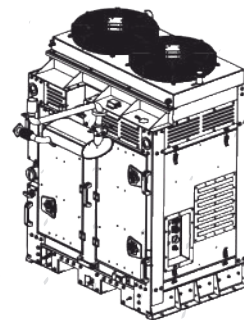
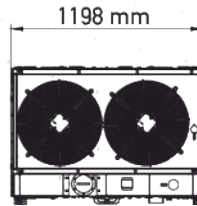
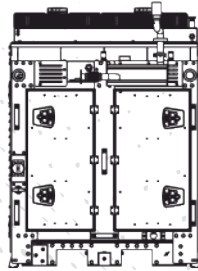
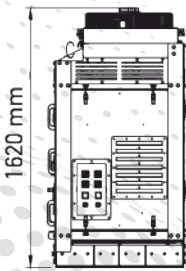
Motor	Kubota
Motor Yapısı	Su Soğutmalı Dikey Dizel
Emme Sistemi	Doğal Emiş
Çıkış Gücü	33 kW
Soğutma	Su Soğutmalı
Maksimum Hız (rpm)	3000 rpm
Çalıştırma	Elektrik Marş Motoru

ÇEVRESEL TESTLER

Düşük Basınç (Operasyonel)	En az 3000 m
Güneş Yüğü	MIL-STD-810G, Method 505.5, Prosedüre I, Kategori A2
Yüksek Sıcaklık (Operasyonel)	MIL-STD-810G, Method 501.5, Prosedüre II, 49°C+Solar Radyasyon
Yüksek Sıcaklık (Depolama)	MIL-STD-810G, Method 501.5, Prosedüre I, 60°C
Düşük Sıcaklık (Operasyonel)	MIL-STD-810G, Method 502.5, Prosedüre II, -20°C
Düşük Sıcaklık (Depolama)	MIL-STD-810G, Method 502.5, Prosedüre I, -40 °C
Nem	MIL-STD-810G, Method 507.5, Prosedüre II, Figüre 507.5-7'de
Yağmur	MIL-STD-810G, Method 506.5, Prosedüre II
Titreşim	MIL-STD-810G, Method 514.6, Prosedüre I, Kategori 4, Tablo 514.6 C-VI, Figüre 514.6 C-3'ye (3 eksen)
Şok	MIL-STD810G, Method 516.6, Prosedüre I, Fonksiyonel şok, 20 g 11 ms, Tablo 516.6-II, Testere dış 3 eksen.
Toz ve Kum	MIL-STD-810G, Method 510.5, Prosedüre I, Prosedür II

EMI/RFI ÖZELLİKLERİ

MIL-STD-461E/F Standardı	CE102, RE102, CS101, CS114, CS115, CS116, RS103 Prosedürleri
--------------------------	--



A3008 JENERATÖR KONTROL KUTUSU



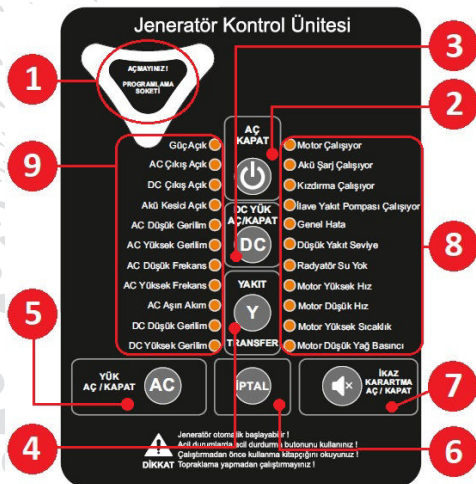
- Bakım anında kullanıcının daha rahat müdahale edebilmesi için jeneratör üstüne konuşturulur.
- Jeneratördeki mevcut hata ve sağlık durumunu görüntüler.
- %95 CIT kabiliyeti mevcuttur.
- IP67 Standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır. Ayrıca diagnostik sayesinde son 500 detaylı log kaydına ulaşılabilme imkanı sunar.
- 9-36 volt aralığı çalışma imkanı sunar.
- Sırt tarafı komple konnektörlüdür, pano ihtiyacı yoktur.
- MIL-STD-810G ve MIL-STD-461E/F standartlarına uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüler (EnxboyxYükseklik)	83x161x212 ±5 mm
Ağırlık	0,9 kg ±0.1
Haberleşme Protokolü	CANBUS J1939 - RS485 - RS422
Çalışma Gerilimi	9-36V DC

HATA LEDLERİ

• AC Aşırı Akım
• Genel Hata
• Düşük Yakıt Seviyesi
• Radyatör Su Yok
• Motor Yüksek Sıcaklığı
• Motor Düşük Yağ Basıncı



BUTON ÖZELLİKLERİ

1. Programlama Soketi	6. İptal
2. Jeneratör Aç/Kapat	7. İkaz Karartma Aç/Kapat
3. DC Yük Aç/Kapat	8. Sağ Led İkazları
4. Yakıt Transfer	9. Sol Led İkazları
5. AC Yük Aç/Kapat	