

# SJPS0050

50 Hz. 400 VAC Dizel Jeneratör  
Teknik Özellikleri





## Çıkış Gücü

Stand By Güç	50	kVA
	40	kW
Prime Güç	45,5	kVA
	36,4	kW

## Sürekli Güç (CP)

Sabit yük altında sürekli çalışma gücü sağlar.

Ortalama yük değeri %100 olabilir. Jeneratör aşırı yüklenemez.

## Standby Güç (ESP)

Değişken yük altında sınırlı sürede çalışma gücü. Ortalama %70 yük değerinde yılda toplam 200 saat çalışabilir.

Şebeke enerjisi kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yüklenemez.

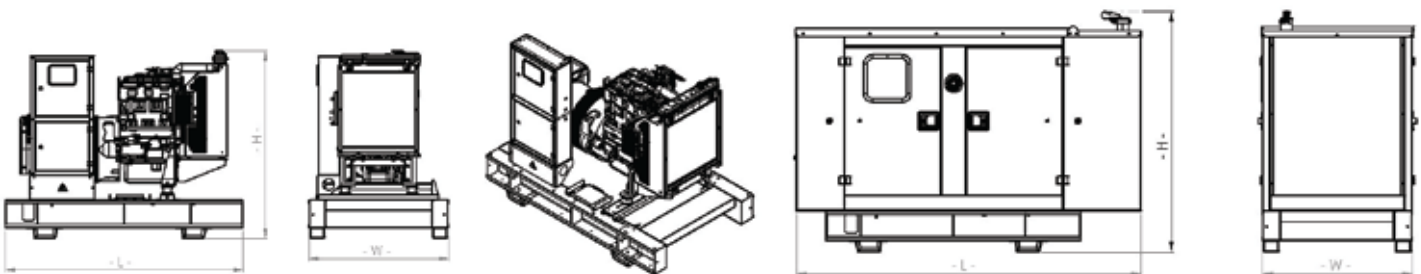
## Prime Güç (PRP)

Değişken yük altında sürekli çalışma gücü. Ortalama yük değeri %70 olmalıdır.

12 saatte 1 saat %10 aşırı yüklenebilir.

## Boyutlar

	En x Boy x Yükseklik mm.	Ağırlık kg.	Yakıt Kapasitesi lt.
Kabinsiz	1000 x 1700 x 1400	885	110
Kabinli	1050 x 2300 x 1600	1005	110



### Opsiyonel

- Otomatik yakıt dolum sistemi,
- Yakıt tankı, yağlama yağ karteli, alternatör sarğı ısıtıcıları,
- Çift AVR ve PMG sarğılı alternatör,
- Senkron sistemler,
- Uzaktan kontrol,
- Çıkış şalteri,
- Otomatik transfer panosu,
- Sismik çözümler,
- Römork.

### Kabin Özellikleri

- Kabin üstüne adapte edilmiş Acil Durdurma Butonu,
- Paslanma ve korozyona karşı güçlendirilmiş boya sistemi,
- Güçlendirilmiş ses izolasyonu,
- Kolay antfiriz/su karışımı ikmal kapağı,
- Homojen soğutma için geliştirilmiş hava kanalları,
- Kolay müdahale adilebilir servis kapıları.

### Şase ve Yakıt Tankı

- Güçlü tasarım
- Kolay taşınabilir ve montaj edilebilir.
- Taşıma için mapa bağlantıları,
- Ağırlık merkezine göre konumlandırılmış mapa bağlantı noktaları,
- Jeneratör setini taşıyacak dayanıklılık ve güce sahip çelikten imal edilmiştir.,
- Müşteri ihtiyacına göre tamamı SNJ tarafından geliştirilen özel tasarım ve çözümler,
- Vibrasyon takozları ile minimum seviyeye indirgenen titreşim seviyesi,

## Dizel Jeneratör

Üretici	PERKINS	
Model	1103A-33TG1	
Silindir Sayısı	3	pcs.
Silindir Dizilimi	LINE	
Bore	105	mm.
Stroke	127	mm.
Hacim	3,3	lt.
Sıkıştırma Oranı	17,25:1	
Temiz Hava Emişi	TURBOCHARGED	
Governor Tipi	MECHANIC	
Soğutma Yöntemi	WATER RADIATOR	
DC Voltaj	12	VDC
Devir /Frekans	1500 rpm. / 50 Hz.	RPM/Hz.
Maksimum Güç	46,5	kW.
Yakıt Sarfiyatı ESP %110 Yükte	12	lt./h.
Yakıt Sarfiyatı ESP %100 Yükte	10,7	lt/h.
Yakıt Sarfiyatı ESP %75 Yükte	8,2	lt/h.
Yakıt Sarfiyatı ESP %50 Yükte	5,7	lt/h.
Maksimum Egzoz Sıcaklığı	537	°C
Yağlama Yağı Cinsi	15W/40- CI4	
Yağlama Yağı Kapasitesi	7,9	lt.
Soğutma Sıvısı Kapasitesi	10,2	lt.

## Alternatör

Faz Sayısı	3
Kutup Sayısı	4
Terminal Uç Sayısı	12
Güç Faktörü	0,8
Rulman Sayısı	Single
Koruma Sınıfı	IP 22
İzolasyon Sınıfı	H
İkaz Sistemi	Brushless / AVR



## D-300 MK2 ADVANCED GENSET CONTROLLER

### Fonksiyonlar

- AMF cihazı
- ATS cihazı
- Uzak Çalıştırma cihazı
- Manüel Çalıştırma cihazı
- Motor Kontrol Cihazı
- Uzak izleme paneli

### Haberleşme

- GSM Modem (2G-3G-4G)
- Ethernet 100Mbps
- Wi-Fi
- RS-485 isolated (2400-57600baud)
- RS-232 isolated (2400-57600baud)
- USB Device
- J1939 CANBUS
- İnternet Monitörü
- İnterbetten Programlama
- İnternet üzerinden merkezi izleme
- SMS mesaj gönderimi
- E-mail gönderimi
- PC software: Rainbow Plus
- Merkez mönitörü
- Modbus RTU through RS-485
- Modbus TCP/IP
- İsteğe bağlı eklenti modülü ile

### Bağlantılar

- 3 phases 4 wires, star & delta
- 3 phases 3 wires,
- 3 CTs 3 phases 3 wires,
- 2 CTs 2 phases 3 wires
- 1 phase 2 wires

### Açıklamalar

D-300-MK2, çok işlevliliği ve geniş iletişim olanaklarını güvenilir ve düşük maliyetli tasarımla birleştiren yeni nesil bir jeneratör kontrol ünitesidir. Aynı kontrol cihazı AMF, ATS, Uzaktan Çalıştırma ve Motor Kontrolü işlevlerini sağlar. Modül, takılabilir iletişim modülleri ile GSM veya Ethernet üzerinden uzaktan izlemeye hazır olarak gelir. Çeşitli eklenti modülleri, her türlü özel gereksinimin karşılanmasına olanak tanıyan sınırsız genişletme yetenekleri sağlar. Ünite, endüstriyel kategoriye yönelik dünyanın en sıkı güvenlik, EMC, titreşim ve çevre standartlarını karşılar ve çoğunlukla aşar. Yazılım özellikleri, USB bağlantı noktası üzerinden kolay ürün yazılımı yükseltme işlemiyle tamamlanır. Windows tabanlı PC yazılımı, USB, seri ve GPRS üzerinden izleme ve programlamaya olanak sağlar. Rainbow Scada merkezi izleme hizmeti, sınırsız sayıda jeneratörün tek bir merkezi lokasyondan izlenmesine ve kontrol edilmesine olanak sağlar.