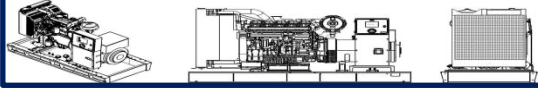


# IPOWER-P1000 (400 VAC)

**IPOWER**  
www.ipowertr.com



50 Hz Dizel Jeneratör  
(50 Hz Diesel Generator)

**Perkins®**



## Grup

(Group)

## Standby Güç

(Standby Power)

## Prime Güç

(Prime Power)

Güç (Power kVA)	kVA	1000	910
Güç (Power kW)	kW	800	728
Motor Devir- (Engine Speed Rpm)	Rpm	1500	
Standart Voltaj (Standart Voltage V)	V	400 / 230	
Güç Faktörü (Power Factor Cosφ)	Cosφ	0,8	

## Sürekli Güç - (Continuous Power)

Sabit yük altında sürekli çalışma gücü. Ortalama yük değeri %100 olabilir. Aşırı yüklenemez.

(The maximum power which a generating set is capable of delivering continuously whilst supplying a constant electrical load. Average load can be 100%. The generator must not be overloaded.)

## Standby Güç - (Standby Power)

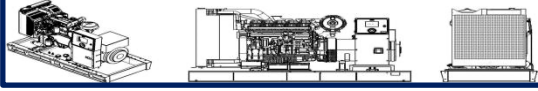
Değişken yük altında sınırlı sürede çalışma gücü. Ortalama %70 yük değerinde yılda toplam 200 saat çalışabilir. Şebeke enerjisi kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yükleneme olmadan çalışır.

(The max power available during a variable electrical power sequence, under the stated operating conditions, for which a generating set is capable of delivering in the event of a utility power outage or under test conditions for up to 200 hrs of operation per year under average of 70% load. Overloading isn't permissible.)

## Prime Güç - (Prime Power)

Değişken yük altında sürekli çalışma gücü. Ortalama yük değeri %70 olmalıdır. 12 saatte 1 saat %10 aşırı yüklenebilir.

(The maximum power which a generating set is capable of delivering continuously whilst supplying a variable electrical load. Average load should be 70%. The generator can be overloaded 10% for 1 hour per 12 hrs.)



50 Hz Dizel Jeneratör  
(50 Hz Diesel Generator)



## Motor Özellikleri (Engine Properties)

Marka		PERKINS
Model		4008TAG1A
Stand By	kW	882
Prime	kW	805
Time		4
Silindir Hacmi	lt	30.5
Silindir Sayısı		8 Silindir
Piston Çapı ve Strok	mmxmm	160x190
Sıkıştırma Oranı		13.6:1
Governör Tipi		Elektronik
Aspirasyon (Hava Emiş Sistemi)		Turboşarj, Intercooler
Püskürtme Tipi		Direkt Enjeksiyonlu
Soğutma Şekli		Su Soğutmalı
Yakıt Tüketimi	%100 lt/h	195
Yakıt Tüketimi	%75 lt/h	143
Yakıt Tüketimi	%50 lt/h	98
Motor Yağı Kapasitesi	lt.	153
Soğutma Suyu Kapasitesi	lt.	133
Akü Voltajı	V	24
Akü Kapasitesi	A	2X150

## Alternatör Özellikleri (Alternator Properties)

Çıkış Voltajı	V	230/400
Frekans	HZ	50
Otomatik Voltaj Regülasyonu	±%	0,5
Faz Sayısı		3
Kutup Sayısı		4
Aşırı Yüklenebilirlik		1 Saat %110
Gerilim Regülasyonu		±%1
Güç Faktörü	Cosφ	0,8
İkaz Sistemi		Kendinden ikazlı
AVR Modeli		Sx460
Toplam Harmonik Bozulma		≤%3
Bağlantı Şekli	%	Yıldız
Koruma Sınıfı		Ip23
İzolasyon Sınıfı		H

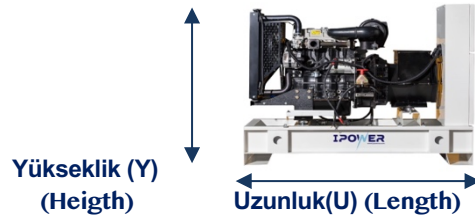
## Ölçüler (Dimensions)



Genişlik (G) (Width)



Uzunluk(U) (Length)



Yükseklik (Y)  
(Height)

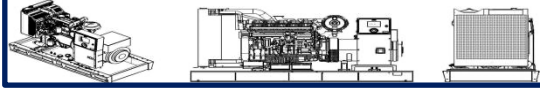
Uzunluk(U) (Length)

## Kabinli Jeneratör Ölçüleri - (Canopy Type)

U x G x Y (LxWxH)	mm	5200x2000x2400
Ağırlık (Weight)	kg	7000
Yakıt Tankı Kapasitesi (Fuel Tank Capacity)	lt	900

## Kabinsiz Jeneratör Ölçüleri - (Open Type)

U x G x Y. (LxWxH)	mm	4900x1800x2100
Ağırlık (Weight)	kg	5500
Yakıt Tankı Kapasitesi (Fuel Tank Capacity)	lt.	900



## 50 Hz Dizel Jeneratör (50 Hz Diesel Generator)

### Standart Özellikler-(Standard Specification)

IPOWER'ın sunduğu standart jeneratör seti ekipmanlarından bazıları;  
(Some standard equipments that IPOWER provides with generator sets)

- 50°C soğutma yapabilecek radyatör – (50°C cooland radiator)
- Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanaları – (Flexible fuelpipes and oil drain valve)
- Motor ceket suyu ısıtıcıları - (Engine jacket heater)
- 4 kutuplu senkron tip tek yataklı fırçasız alternatör – (4 pole synchronous type self-exc ted brushless alternator)
- Akü ve kabloları – (Battery and wires)
- Entegre yakıt deposu – (Entegrated fuel tank)
- Kullanma ve bakım klavuzu – (User and maintenance manual)
- Digital Elektronik kontrol modülü - (Digital Electronic Controller)
- Elektronik akü şarj cihazı - (Batory Charger)
- Elektronik devre şeması - (Electrical circuit diagam)



### Dijital Kart (Modül) Özellikleri - (Digital Controller Specification)

- Dizel ve doğalgaz jeneratör desteği – (Diesel and gas genset support)
- Dil yükleme – (Downloadable languages)
- Akım-gerilim harmonik analiz – (Harmonic analysis of V & I)
- Haftalık çalışma programı – (Weekly operation schedule)
- Dual jeneratör desteği - (Dual mutual standby wiht equal aging of gensets)
- Aşırı güç koruması- (Overload IDMT protect on)
- Akım dengesizliği koruması - (Current unbalance protection)
- Yakıt dolum alarmları - (Fuel filling – Fuel theft alarms)
- Pil destekli gerçek zaman saati - (Battery back-up real time clock)
- 400Hz jeneratör desteği – (400Hz operation support)
- Rölanti devir kontrolü – (Idle speed control)
- Kontaktör ve motorlu şalter sürme – (Contactor and motorized switch driving)
- Yakıt dolum sayacı – (Fuel filling meter)
- Yakıt tüketim sayacı – (Fuel consumption meter)
- Program şifresi – (Program password)
- Ip65 koruma - (Ip65 protection)

- IPOWER önceden haber vermeksizin dizayn, model, teknik özellikler, renk, ekipman, aksesuarlar ve resimler üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. (IPOWER reserves the right to make changes in design, models, specifications, colors, equipment, accessories and pictures without prior notice.)
- Dökümanın her hakkı IPOWER'a aittir.(2023)  
(All rights of the document belong to IPOWER.(2023))