



Güç Her Yerde Seninle Olsun

P-450TO

Jeneratör Seti

Ürün Kataloğu

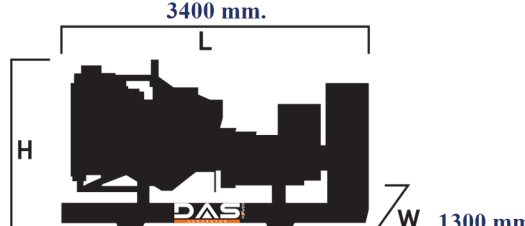
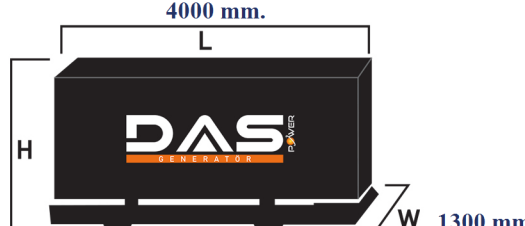


GRUP ÖZELLİKLERİ	BİRİM	PRIME	STAND BY
Güç	kVA	409	450
Güç	kW	327	360
Akım	A	591	650
Standart Gerilim	V	230 / 400	
Dakika Başına Dönüş Sayısı (Devir)	r.p.m.	1500	
Güş Faktöründeki Dönüş	Q	0,8	

STAND BY GÜÇ: Değişken yük altında sınırlı süre çalışma gücüdür. Şebeke elektriği kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır. Aşırı Yüklemelelere izin verilmemektedir.

PRIME GÜÇ: Değişken yük altında sürekli çalışma gücüdür. ISO 3046 standartına göre 12 saat çalışmada %10 aşırı yüklemeye izin verilmektedir.

STANDART ÖZELLİKLER	OPSİYONEL ÖZELLİKLER
4 zamanlı 1500 d/d su soğutmalı ağır hizmet tipi dizel motor - Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi 50 °C ye kadar soğutma yapabilecek kapasitede radyatör - Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası - Motor ceket suyu ısıtıcısı 4 kutuplu senkron tip, tek yataklı, fırçasız alternatör - Akü ve kabloları - Çelik sacdan kaynaklı imal edilmiş, elektrostatik toz boyalı şase - Şaseye entegre yakıt deposu - Endüstriyel tip susturucu - Elektronik akü şarj cihazı - Elektrik devre şeması - Kullanma ve bakım kılavuzu - Manuel çalıştırma koruma sistemi	- Ses izolasyon kabini - Otomatik Transfer Panosu - Çıkış şalteri - Römork - Harici tip yakıt tankı - Yakıt tankı ısıtıcı - Yağ ısıtıcı - Yakıt dolum sistemi - Otomatik / Manuel - Analog tip göstergeler 1 faz - 3 faz priz kiti - Yakıt seviyesi alarm sistemi - Uzaktan izleme ve kontrol

KABİNSİZ ÖZELLİKLER	KABİNLİ ÖZELLİKLER
 Islak Ağırlık: 2965 kg. Yakıt Tankı Kapasitesi: 295 L	 Islak Ağırlık: 3850 kg. Yakıt Tankı Kapasitesi: 295 L

MOTOR ÖZELLİKLERİ

Marka		PERKINS	Elektrik Sistemi	(VDC)	24
Model		2206A-E13TAG3	Madeni Yağ Kapasitesi	(L)	40
Motor Bekleme Gücü	(kWm / hp)	413 / 554	Soğutma Suyu Kapasitesi	(L)	52
Dakika Başına Dönüş Sayısı	(r.p.m.)	1500	Yakıt Tankı Kapasitesi	(L)	295
Total Hacmi	(L)	12,5	Maks. Egzoz Gazı Sıcaklığı	(°C)	630
Silindir Dizilişi		6 TEK SIRA	Maks. Egzoz Gazı Debisi	(m3/h)	4350
Çap x Stroke	(mm x mm)	130 X 157	Maks. Geri Tepme Basıncı	(kPa)	10
Sıkıştırma Oranı		16,3:1	Soğutma Fanı Debisi	(m3/min)	654
Governor Tipi		Elektronik	Yakıt Sarfıyatı 50 %	(L/h)	42
Emme Sistemi		Turbo Şarj + Intercool	Yakıt Sarfıyatı 75 %	(L/h)	62
Püskürtme Şekli		Direkt Enjeksiyon	Yakıt Sarfıyatı 100 %	(L/h)	81
Soğutma Şekli		Su Soğutmalı			

• Değiştirilebilir sulu tip silindir gömlekleri • Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi • 50 °C ye kadar soğutma yapabilecek radyatör.

ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

Çıkış Voltajı	(V)	230 / 400	Aşırı Yükle Çalışma Zamanı		1 saat - %110
Frekans	(Hz)	50	Güç Faktörü		0,8
Kalıcı Voltaj Reg.	(±)	%1	Top.Harmonik Bozulma Oranı	(cos Q)	< %1
Kısa Devre Akımı		%300 (10 dk.)	Bağlantı Şekli		YILDIZ
İzasyon Sınıfı		H	Kutup Sayısı		4
Koruma Sınıfı		IP 23	Yatak Sayısı		TEK
Verim	(%)	88			

• 4 kutuplu, kendinden ikazlı ve soğutmalı, fırçasız senkron alternatör • Elektronik tip otomatik voltaj regülatörü (AVR)

KONTROL PANELİ ÖZELLİKLERİ

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- 400 Hz jeneratör desteği
- 400xölçüm 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
- Senkroskop ve senkron rölesi
- 16 Amp / 250V ŞK / JK çıkışları
- 8 adet programlı dijital giriş
- Girişler 40 adede artırılabilir
- 8 adet programlı dijital çıkış
- Çıkışlar 40 adede artırılabilir
- 4 adet programlı analog giriş
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- 3 adet programlı servis alarmı
- Çoklu otomatik test programı
- Haftalık çalışma programı
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırılmalı
- 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
- Çoklu nominal şart tanımları
- Kontaktör+motorlu şalter sürme
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Şebeke enerji sayaçları
- Yakıt dolum sayacı
- Yakıt tüketim sayacı
- Modem & ethernet sayfaları
- USB, RS-485, Ethernet ve GPRS üzerinden parametre ayarı
- Ücretsiz konfigürasyon yazılımı
- SMS ile kumanda imkanı
- Ethernet ve GPRS üzerinden merkezi izlemeye hazır
- Mobil jeneratör desteği
- Otomatik GSM konum belirleme
- GPS bağlantısı [USB ve RS232]
- Dinamik ONS desteği
- USB üzerinden yazılım atma
- Standart conta ile IP65 koruma
- Savaş modu desteği