

Perkins®



Su Soğutmalı



50 Hz



Kolay Bakım



Trifaze



Dizel

Düşük Yakıt Seviyesi  
Uyarı Sistemi

## GENERAL FEATURES

## PRIME

## STANDBY

		PRIME	STANDBY
Güç	KVA	20	22
Güç	KW	18.7	20.5
Güç	(cos Phi=0,8) A	29	32
Standart Gerilim	V	400/230	
Dakika Başına Dönüş Sayısı	r.p.m	1500	
Güç Faktöründeki Dönüş	Cos Phi	0,8	

Firmamız ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 10002:2018 kalite belgelerine sahiptir. Fe Power jeneratörler, aşağıdaki direktifleri içeren CE işaretine uygundur:

- 2006/42/EC, Makine güvenliği
- 2006/95/EC, Düşük Voltaj (LVD) Direktifi
- TS EN 60204-1, TS EN 88528-11, TS 12650, TS ISO 8528-1, TS ISO 8528-2, TS ISO 8528-3, TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS ISO 8528 - 6, TS ISO 8528 - 8, TS ISO 8528-12, TS 3033 EN 60529, TS EN 60034-22, TS EN 88528-11, TS HD 60364-5-551

## STANDART ÖZELLİKLERİ

## OPSİYONEL ÖZELLİKLERİ

- 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 senkton 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 çazı
- Kullanma ve bakım kılavuzu
- Ses izolasyon kabini
- Otomatik transfer panosu
- Çıkış şalteri
- Römork
- Harici tipi 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
- Manuel çalıştırma koruma sistemi

## MOTOR ÖZELLİKLERİ

Marka		PERKINS
Model		404A-22G1
Standby / Prime	(kW)	20.5/18.7
Dakika Başına Dönüş Sayısı	(r.p.m.)	1500
Total Hacmi	(L)	2.216
Silindir Dizilişi		4 TEK SIRA
Bore x Stroke	(mm x mm)	84x 100
Sıkıştırma Oranı		23.3: 1
Governor Tipi		MEKANİK
Soğutma sistemi		TURBO CHARGER INTERCOOLED
Püskürtme Şekli		DİREKT
Soğutma Şekli		SU SOĞUTMALI
Elektrik Sistemi	(V)	12
Madeni Yağ Kapasitesi	(L)	10
Soğutma Suyu Kapasitesi	(L)	7
Yakıt Tankı Kapasitesi	(L)	75
Yakıt Sarfiyatı 50 %	(L/h)	2.9
Yakıt Sarfiyatı 75 %	(L/h)	4
Yakıt Sarfiyatı 100 %	(L/h)	5.3

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

## ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

Çıkış Voltajı	(V)	400/230
Frekans	(Hz)	50
Kalıcı Voltaj Reg.	(±)	1 %
Kısa Devre Akımı		> 300 %
İzolasyon Sınıfı		H
Koruma Sınıfı		IP 22
Verim	(%)	92.4
Aşırı Yükte Çalışma Zamanı		1 SAAT SÜRE İLE % 110
Güç Faktörü	(cos Ph)	0.8
Toplam Harmonik Bozulma Oranı		THF < 2 %
Bağlantı Şekli		YILDIZ
Kutup Sayısı		4
Yatak Sayısı		TEK

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

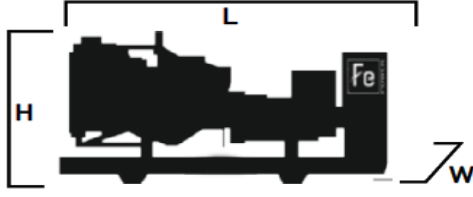
## STANDBY GÜCü;

Değişken yük altında sınırlı süreli çalışma gücüdür. Şebeke elektrik kesintisinde yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yüklemelere izin verilmez.

## PRIME GÜCü;

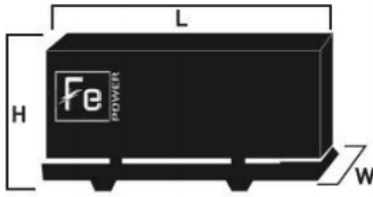
Değişken yük altında sürekli çalışma gücüdür. ISO 3046'ya göre, 12 saatte 1 saat için %10 aşırı yüke izin verilir.

### KABİNSİZ ÖZELLİKLER



Boy ( L )	mm	2000
Yükseklik ( H )	mm	1100
En ( W )	mm	800
Islak Ağırlık	kg	446
Yakıt Tankı Kapasitesi	L	75

### KABİNLİ ÖZELLİKLER



Boy ( L )	mm	2000
Yükseklik ( H )	mm	1300
En ( W )	mm	800
Islak Ağırlık	kg	630
Yakıt Tankı Kapasitesi	L	75

### JENERATÖR KONTROLÖRLERİ



**Datakom D-300 MK3**

### KONTROL PANELİ ÖZELLİKLERİ

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- 400Hz jeneratör desteği
- 400xölçüm değerli olay kaydı
- Tüm parametreler ön
- 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
- 6 adet programlı dijital çıkış
- 3 adet programlı analog giriş
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- 3 adet programlı servis alarmı
- Çıkışlar 40'a genişletilebilir
- Girişler 40'a genişletilebilir
- 4 yapılandırılabilir analog giriş
- Çoklu otomatik test programı
- Haftalık çalışma programı Haftalık
- Dual jeneratör desteği, eşit
- 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 dolmuş ve çalınma alarmları
- Pil destekli gerçek zaman saati
- Rölanti devir kontrolü
- Akü şarj çalışması
- Savaş modu desteği
- Ana güç sayacı
- Çoklu nominal şart tanımları
- Kontaktör ve motorlu şalter sürme
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Şebeke enerji sayaçları
- Yakıt dolmuş sayacı
- Yakıt tüketim sayacı
- Modem dagnostik sayfası
- USB, RS-232 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)
- Dinamik DNS desteği
- USB üzerinden yazılım atma
- IP65 koruma (conta ile)