

FULLPOWER

DİZEL JENERATÖR SETİ

DİZEL JENERATÖR SETİ

COM-D344



FULLPOWER COM-D344

FULLPOWER COM-D344, 3 fazlı, 50 Hz, ses izolasyonlu kabinli dizel jeneratör setidir. SYG6D313E dizel motor ve COM314ES alternatör ile 250 kW / 312.5 kVA prime ve 275 kW / 344 kVA standby güç sınıfında hazırlanmıştır.

GÜÇ ÖZETİ

Voltaj

230/400 V

Faz

3

Frekans

50 Hz

Akım

496.1 A

PF

0.8

Prime Power

250 kW / 312.5 kVA

Standby Power

275 kW / 344 kVA

Alternatör

COM314ES

GENEL ÖZELLİKLER

Genset Model	COM-D344
Seri No	202409012035
Motor Modeli	SYG6D313E
Alternatör Modeli	COM314ES
Hız	1500 RPM
Üretim Tarihi	2024.10

Prime Power	250 kW / 312.5 kVA
Standby Power	275 kW / 344 kVA
Voltaj / Faz	230/400 V / 3 faz
Frekans / PF	50 Hz / 0.8
Boyutlar (U x G x Y)	3900 x 1300 x 2300 mm
Standart	GB/T2820.5-2009

KULLANIM ALANLARI

- Endüstriyel tesis ve üretim hatları
- ATS panosu ile otomatik yedek güç
- Büyük şantiye ve altyapı beslemesi
- Kritik yardımcı yük uygulamaları

JENERATÖR ETİKETİ

Marka	FULLPOWER
Genset Modeli	COM-D344
Motor Modeli	SYG6D313E
Güç Sınıfı	312.5 kVA prime / 344 kVA standby
Etiket Tarihi	2024.10
Boyutlar	3900 x 1300 x 2300 mm

FULL POWER		DIESEL GENERATING SET	
GENERATOR			
GENSET MODEL:	COM-D344	SERIAL NO:	202409012035
STANDBY POWER:	275 kW/344 Kva	CURRENT(A):	496.1
PRIME POWER:	250 kW/312.5 Kva	VOLTAGE(V):	230/400
ENGINE MODEL:	SYG6D313E	PHASE:	3 COSΦ: 0.8
ALTERNATOR MODEL:	COM314ES	SPEED:	1500 RPM
FREQUENCY(Hz):	50	DATE:	2024.10
DIMENSION(LxWxH):	3900*1300*2300 mm	STANDARD:	
CE ISO9001-2008			
GB/T2820.5-2009/ISO8528-5:2005			
EN60204-1:2009/EN 60439-1:2003/EN 6003-1:2004			

MOTOR TEKNİK BİLGİLERİ

Parametre	Değer
Üretici / tip	SHYAN POWER / Shangyan Power
Motor modeli	SYG6D313E
Motor yapısı	Sıralı, 6 silindirli, 4 zamanlı dizel
Çap x strok	135 x 150 mm
Silindir hacmi	12.9 L
Motor gücü	280 kW prime / 308 kW standby @ 1500 rpm
Yakıt sistemi	Direkt enjeksiyon, mekanik yüksek basınç pompası
Emiş sistemi	Turboşarjlı, intercooler
Soğutma	Sıvı soğutmalı
Sıkıştırma oranı	15.75:1
Ateşleme sırası	1-5-3-6-2-4
Regülatör	Elektronik
Marş sistemi	24 V
Yağ kapasitesi	40 L
Soğutma sıvısı kapasitesi	52 L
Kuru ağırlık	1250 kg

YAKIT TÜKETİMİ

Yük oranı	50%	75%	100%
Yakıt tüketimi (L/h)	36.3	51.8	69.7
600 L depo ile yaklaşık çalışma	16.5 h	11.6 h	8.6 h

COM314ES ALTERNATÖR ETİKETİ

Frame / Core	274D / 274G
Seri No	202409012035
Tip	Brushless synchronous alternator
Güç	275 kW / 344 kVA
Voltaj	230/400 V
Akım	496.1 A
Frekans / Hız	50 Hz / 1500 rpm
Faz / PF	3 faz / 0.8
Duty	Continuous (CONT)
AVR	MCA440B
Excitation	45 V / 2.2 A
Koruma / İzolasyon	IP23 / Class H
Stator / Bağlantı	WDG 311 / S STAR
Montaj / Soğutma	IMB15 / IC01
Ortam sıcaklığı	40°C
Alternatör ağırlığı	984 kg

SERIAL NUMBER	202409012035	FULL POWER GENERATOR
FRAME / CORE	274D/274G	
KW BASE RATE(BR)	50	
KVA BASE RATE(BR)	56	
Hz	50	
RPM	1500	
VOLTS	230/400	
PHASE	3	
AMPS BASE RATE(BR)	496.1	
PF	0.8	
RATING	CONT.	WARNING
EX.VOLTS	45	
EX.AMPS	2.2	
AMBIENT TEMP.°C	40°C	
ENCLOSURE	IP23	REFER TO THE INSTRUCTION BOOK BEFORE FLASH OR MECHANICAL TESTING
INSULATION CLASS	CLASS H	
STATOR WDG.	311	BS 5000 PART 3 IEC 60034-1:2017 NEMA MG 1-32 ISO 8528-3
STATOR CONN.	S STAR	
AVR	MCA440B	
MOUNTING TYPE	IMB15	
COOLING METHOD	IC01	CE
WEIGHT kg	984	

ALTERNATÖR STANDARTLARI

Parametre	Değer
Voltaj regülasyonu	+/-1%
Yapı	Brushless, self excited
Bağlantı tipi	Star, Y
Çalışma sınıfı	Continuous Duty
Standartlar	IEC 60034-1:2017, ISO 8528-3, BS5000 Part 3, NEMA MG1-32, CE

ELEKTRİK ÇIKIŞI

Çıkış	Değer
Prime güç	250 kW / 312.5 kVA
Standby güç	275 kW / 344 kVA
Nominal akım	496.1 A
Gerilim	230/400 V
Bağlantı	3 faz, yıldız bağlantı

JENERATÖR KONTROL PANELİ



Panel	MEBAY genset controller
Modlar	Auto / Manual / Start / Stop
Göstergeler	Alarm, status, şebeke / jeneratör / yük durumları
Butonlar	Start, Stop, Auto, Manual ve menü kontrol tuşları
İzleme	Voltaj, frekans, akım, çalışma saati, alarm kayıtları

KABIN VE KURULUM

Parametre	Değer
Kabin	Ses izolasyonlu yeşil metal kabin
Boyutlar	3900 x 1300 x 2300 mm
Jeneratör ağırlığı	3900 kg
Şase	Çelik ana şase ve entegre yakıt tankı
Yakıt deposu	Yaklaşık 600 L sınıfı
Servis erişimi	Yan servis kapıları ve kilitler
Havalandırma	Radyatörlü motor soğutması için hava kanalları

STANDART EKIPMAN

- SYG6D313E dizel motor
- COM314ES alternatör, IP23, Class H
- MCA440B otomatik voltaj regülatörü
- MEBAY jeneratör kontrol paneli
- Ses izolasyonlu metal kabin
- Çelik ana şase ve günlük yakıt tankı
- Acil durdurma butonu
- CE işaretli fabrika etiketleri

BAKIM KONTROLÜ

Kontrol	Not
Motor yağı	40 L; teslimatta seviye kontrol edilmelidir
Soğutma sıvısı	52 L; kaçak ve seviye kontrolü yapılmalıdır
Yakıt filtresi	Periyodik bakımda kontrol/değişim yapılmalıdır
Elektrik	Voltaj, frekans, akım ve alarm kayıtları izlenmelidir