

FULLPOWER

DIESEL GENERATOR SET

DİZEL JENERATÖR SETİ

COM-D412



FULLPOWER COM-D412

FULLPOWER COM-D412, 3 fazlı, 50 Hz, kabinli dizel jeneratör setidir. SDEC SYG6D380E dizel motor ve COM314FS alternatör ile 375 kVA prime ve 412 kVA standby güç sınıfında hazırlanmıştır.

GÜÇ ÖZETİ

Voltaj

230/400 V

Faz

3

Frekans

50 Hz

Akım

595.4 A

PF

0.8

Prime Power

300 kW / 375 kVA

Standby Power

330 kW / 412 kVA

Alternatör

COM314FS

GENEL ÖZELLİKLER

Genset Model	COM-D412
Seri No	202409012037
Motor Modeli	SYG6D380E
Alternatör Modeli	COM314FS
Hız	1500 RPM
Üretim Tarihi	2024.10

Prime Power	300 kW / 375 kVA
Standby Power	330 kW / 412 kVA
Voltaj / Faz	230/400 V / 3 faz
Frekans / PF	50 Hz / 0.8
Boyutlar (L x W x H)	4000 x 1300 x 2300 mm
Standart	GB/T2820.5-2009 / ISO8528-5:2005

KULLANIM ALANLARI

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

JENERATÖR ETİKETİ

Marka	FULLPOWER
Genset Modeli	COM-D412
Motor Modeli	SYG6D380E
Güç Sınıfı	375 kVA prime / 412 kVA standby
Etiket Tarihi	2024.10

FULL POWER		DIESEL GENERATING SET	
JENERATÖR			
GENSET MODEL:	COM-D412	SERIAL NO:	202409012037
STANDBY POWER:	330 kW/ 412 Kva	CURRENT(A):	595.4
PRIME POWER:	300 kW/ 375 Kva	VOLTAGE(V):	230/400
ENGINE MODEL:	SYG6D380E	PHASE:	3
ALTERNATOR MODEL:	COM314FS	COSΦ:	0.8
FREQUENCY(HZ):	50	SPEED:	1500 RPM
DIMENSION(LxWxH):	4000*1300*2300 mm	DATE:	2024. 10
CE ISO9001-2008		STANDARD:	
GB/T2820.5-2009/ISO8528-5:2005			
EN60204-1:2009/EN 60439-1" 2003/EN 6003-1:2004			

MOTOR TEKNİK BİLGİLERİ

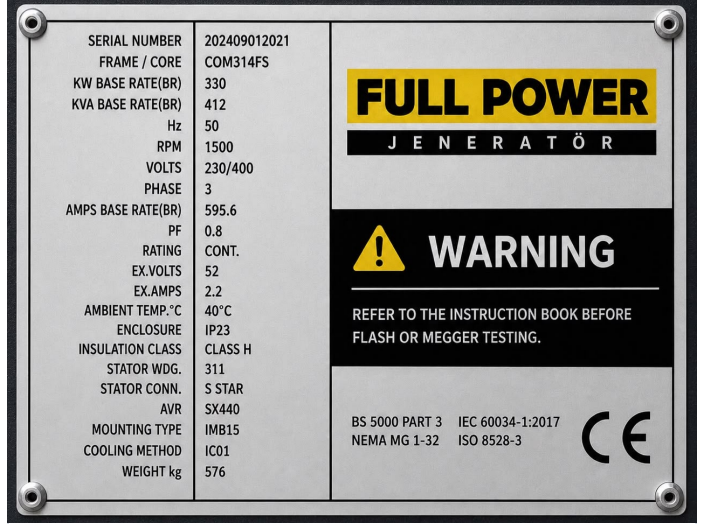
Parametre	Değer
Üretici	SDEC
Motor modeli	SYG6D380E
Motor yapısı	Sıralı, 6 silindirli dizel
Silindir hacmi	12.8 L
Hız	1500 rpm
Soğutma	Sıvı soğutmalı
Emiş sistemi	Turbo + intercooler
Yakıt sistemi	Direkt enjeksiyon
Yağ kapasitesi	33-41 L
Soğutma sıvısı	23.2 L
Kuru ağırlık	1164 kg
Motor boyutları	1856 x 1052 x 1213 mm
Kullanım	Sürekli çalışma jeneratör uygulaması

YAKIT TÜKETİMİ

Yük oranı	25%	50%	75%	100%
Yakıt tüketimi (L/h)	24-27	43-47	62-66	82-86
600 L depo ile yaklaşık çalışma	23.5 h	13.3 h	9.4 h	7.1 h

COM314FS ALTERNATÖR ETİKETİ

Frame / Core	COM314FS
Seri No	202409012021
Tip	Brushless synchronous alternator
Güç	330 kW / 412 kVA
Voltaj	230/400 V
Akım	595.6 A
Frekans / Hız	50 Hz / 1500 rpm
Faz / PF	3 faz / 0.8
Duty	Continuous (CONT)
AVR	SX440
Excitation	52 V / 2.2 A
Koruma / İzolasyon	IP23 / Class H
Stator / Bağlantı	WDG 311 / S STAR
Montaj / Soğutma	IMB15 / IC01
Alternatör ağırlığı	576 kg



ALTERNATÖR STANDARTLARI

Parametre	Değer
Voltaj regülasyonu	+/-1%
Uyarma tipi	Brushless, self-excited
Sarım adımı	2/3 pitch
Standartlar	IEC 60034-1, ISO 8528-3, BS5000 Part 3, NEMA MG1-32
Kullanım	3 fazlı 230/400 V AC jeneratör uygulaması

ELEKTRİK ÇIKIŞI

Çıkış	Değer
Nominal kVA	412 kVA standby sınıfı
Nominal akım	595.6 A
Gerilim	230/400 V
Bağlantı	3 fazlı, yıldız bağlantı

MEBAY JENERATÖR KONTROL PANELİ



Panel	MEBAY genset controller
Modlar	Auto / Manual / Start / Stop
Göstergeler	Alarm, Warning, Running; mains / genset / load durumları
Butonlar	Start, Stop, Auto, Manual, Test Onload, Lamp test/mute
İzleme	Voltaj, frekans, akım, çalışma saati, alarm kayıtları

KABIN VE KURULUM

Parametre	Değer
Kabin	Ses izolasyonlu yeşil metal kabin
Boyutlar	4000 x 1300 x 2300 mm
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

- SDEC SYG6D380E dizel motor
- COM314FS alternatör, IP23, Class H
- SX440 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	33-41 L; teslimatta seviye kontrol edilmelidir
Soğutma sıvısı	23.2 L; kaçak ve seviye kontrolü yapılmalıdır
Yakıt filtresi	500 saat aralığında kontrol/değişim yapılmalıdır
Elektrik	Voltaj, frekans, akım ve alarm kayıtları izlenmelidir