

FULLPOWER

DİZEL JENERATÖR SETİ

DİZEL JENERATÖR SETİ

COM-K206



FULLPOWER COM-K206

FULLPOWER COM-K206, 3 fazlı, 50 Hz, ses izolasyonlu kabinli dizel jeneratör setidir. 6RT80-176DE dizel motor ve COM274HS alternatör ile 150 kW / 187.5 kVA prime ve 165 kW / 206 kVA standby güç sınıfında hazırlanmıştır.

GÜÇ ÖZETİ

Voltaj

230/400 V

Faz

3

Frekans

50 Hz

Akım

297.7 A

PF

0.8

Prime Power

150 kW / 187.5 kVA

Standby Power

165 kW / 206 kVA

Alternatör

COM274HS

GENEL ÖZELLİKLER

Genset Model	COM-K206
Seri No	202409040032
Motor Modeli	6RT80-176DE
Alternatör Modeli	COM274HS
Hız	1500 RPM
Üretim Tarihi	2024.11

Prime Power	150 kW / 187.5 kVA
Standby Power	165 kW / 206 kVA
Voltaj / Faz	230/400 V / 3 faz
Frekans / PF	50 Hz / 0.8
Boyutlar (U x G x Y)	3100 x 1130 x 1550 mm
Standart	GB/T2820.5-2009

KULLANIM ALANLARI

- Ticari tesis ve üretim alanları
- ATS panosu ile otomatik yedek güç
- Depo, atölye ve şantiye beslemesi
- Kritik yardımcı yük uygulamaları

JENERATÖR ETİKETİ

Marka	FULLPOWER
Genset Modeli	COM-K206
Motor Modeli	6RT80-176DE
Güç Sınıfı	187.5 kVA prime / 206 kVA standby
Etiket Tarihi	2024.11
Boyutlar	3100 x 1130 x 1550 mm

FULL POWER		DIESEL GENERATING SET	
J E N E R A T Ö R			
GENSET MODEL:	COM-K206	SERIAL NO:	202409040032
STANDBY POWER:	165 kW/206 Kva	CURRENT(A):	297.7
PRIME POWER:	150 kW/187.5Kva	VOLTAGE(V):	230/400
ENGINE MODEL:	6RT80-176DE	PHASE:	3 COSΦ: 0.8
ALTERNATOR MODEL:	COM274HS	SPEED:	1500 RPM
FREQUENCY(HZ):	50	DATE:	2024.11
DIMENSION(LxWxH):	3100*1130*1550 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	Shandong KOFO Power Co., Ltd.
Motor modeli	6RT80-176DE
Motor yapısı	Sıralı, 6 silindirli, 4 zamanlı dizel
Çap x strok	110 x 140 mm
Silindir hacmi	7.98 L
Motor gücü	176 kW @ 1500 rpm
Yakıt sistemi	Direkt enjeksiyon, mekanik sıralı pompa
Emiş sistemi	Turboşarjlı, air-to-air intercooler
Soğutma	Sıvı soğutmalı
Sıkıştırma oranı	17:1
Ateşleme sırası	1-5-3-6-2-4
Regülatör	Elektronik (DE versiyonu)
Marş sistemi	24 V
Yağ kapasitesi	18 L
Soğutma sıvısı kapasitesi	46 L (radyatör dahil)
Kuru ağırlık	630 kg

YAKIT TÜKETİMİ

Yük oranı	50%	75%	100%
Yakıt tüketimi (L/h)	20-22	29-31	36-40
300 L depo ile yaklaşık çalışma	13.6-15 h	9.7-10.3 h	7.5-8.3 h

FULLPOWER

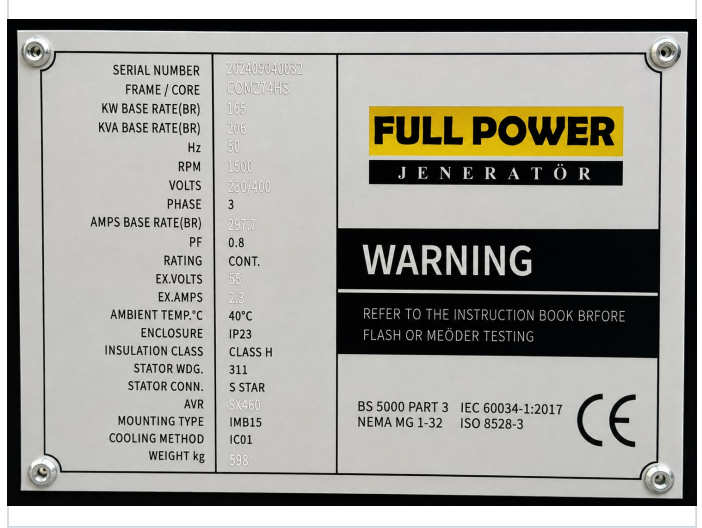
DİZEL JENERATÖR SETİ

ALTERNATÖR

COM-K206

COM274HS ALTERNATÖR ETİKETİ

Frame / Core	COM274HS
Seri No	202409040032
Tip	Brushless synchronous alternator
Güç	165 kW / 206 kVA
Voltaj	230/400 V
Akım	297.7 A
Frekans / Hız	50 Hz / 1500 rpm
Faz / PF	3 faz / 0.8
Duty	Continuous (CONT)
AVR	SX460
Excitation	55 V / 2.3 A
Koruma / İzolasyon	IP23 / Class H
Stator / Bağlantı	WDG 311 / S STAR
Montaj / Soğutma	IMB15 / IC01
Ortam sıcaklığı	40°C
Alternatör ağırlığı	598 kg



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	150 kW / 187.5 kVA
Standby güç	165 kW / 206 kVA
Nominal akım	297.7 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	3100 x 1130 x 1550 mm
Şase	Çelik ana şase ve entegre yakıt tankı
Yakıt deposu	Yaklaşık 300 L sınıfı
Servis erişimi	Yan servis kapıları ve kilitler
Havalandırma	Radyatörlü motor soğutması için hava kanalları

STANDART EKIPMAN

- 6RT80-176DE dizel motor
- COM274HS alternatör, IP23, Class H
- SX460 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	18 L; teslimatta seviye kontrol edilmelidir
Soğutma sıvısı	46 L (radyatör dahil); kaçak ve seviye kontrolü yapılmalıdır
Yakıt filtresi	Periyodik bakımda kontrol/değişim yapılmalıdır
Elektrik	Voltaj, frekans, akım ve alarm kayıtları izlenmelidir