

FULLPOWER

DIESEL GENERATOR SET

DİZEL JENERATÖR SETİ

COM-K132



FULLPOWER COM-K132

FULLPOWER COM-K132, 3 fazlı, 50 Hz, kabinli dizel jeneratör setidir. KOFO 4RT55-110D dizel motor ve COM274D alternatör ile 120 kVA prime ve 132 kVA standby güç sınıfında hazırlanmıştır.

GÜÇ ÖZETİ

Voltaj

230/400 V

Faz

3

Frekans

50 Hz

Akım

191.2 A

PF

0.8

Prime Power

96 kW / 120 kVA

Standby Power

106 kW / 132 kVA

Alternatör

COM274D

GENEL ÖZELLİKLER

Genset Model	COM-K132
Seri No	202409012017
Motor Modeli	4RT55-110D
Alternatör Modeli	COM274D
Hız	1500 RPM
Üretim Tarihi	2024.10

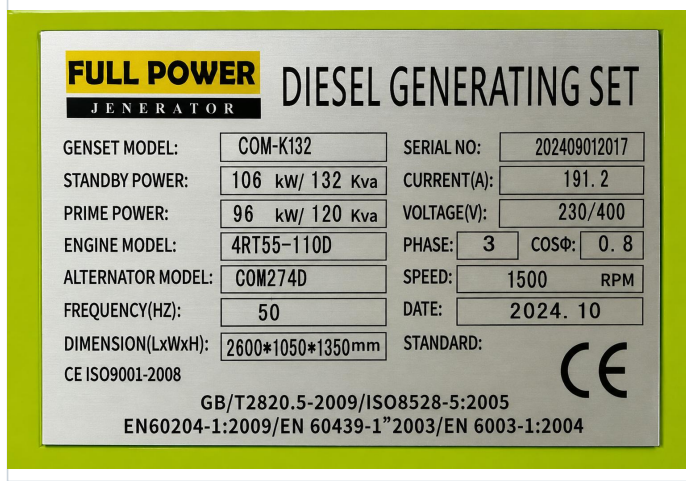
Prime Power	96 kW / 120 kVA
Standby Power	106 kW / 132 kVA
Voltaj / Faz	230/400 V / 3 faz
Frekans / PF	50 Hz / 0.8
Boyutlar (L x W x H)	2600 x 1050 x 1350 mm
Standart	GB/T2820.5-2009 / ISO8528-5:2005

KULLANIM ALANLARI

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

JENERATÖR ETİKETİ

Marka	FULLPOWER
Genset Modeli	COM-K132
Motor Modeli	4RT55-110D
Güç Sınıfı	120 kVA prime / 132 kVA standby
Etiket Tarihi	2024.10



MOTOR TEKNİK BİLGİLERİ

Parametre	Değer
Üretici	Shandong KOFO Power Co., Ltd.
Motor modeli	KOFO 4RT55-110D
Motor yapısı	4 zamanlı, sıralı 4 silindirli dizel
Silindir hacmi	5.32 L
Çap x strok	110 x 140 mm
Sıkıştırma oranı	16:1
Emiş sistemi	Turbo + intercooler
Soğutma	Zorlamalı sıvı soğutma
Yakıt sistemi	Direkt enjeksiyon
Motor gücü	110 kW nominal / 121 kW standby
Elektrik sistemi	24 V marş ve şarj sistemi
Yağ kapasitesi	18 L
Soğutma sıvısı	18 L
Kuru ağırlık	450-512 kg
Motor boyutları	Yaklaşık 1250 x 700 x 1062 mm

YAKIT TÜKETİMİ

Yük oranı	50%	75%	100%
Yakıt tüketimi (L/h)	14.5-15.5	21.8-23.0	29.0-30.5
250 L depo ile çalışma	16.1-17.2 h	10.9-11.5 h	8.2-8.6 h

COM274D ALTERNATÖR ETİKETİ

Frame / Core	COM274D
Seri No	202409012017
Tip	Brushless synchronous alternator
İcra	Single bearing
Güç	106 kW / 132 kVA
Voltaj	230/400 V
Akım	191.2 A
Frekans / Hız	50 Hz / 1500 rpm
Faz / PF	3 faz / 0.8
Rating	Continuous (CONT.)
AVR	SX460
Excitation	52 V / 2.2 A
Koruma / İzolasyon	IP23 / Class H
Stator / Bağlantı	WDG 311 / S STAR
Montaj / Soğutma	IMB15 / IC01
Alternatör ağırlığı	419 kg



ALTERNATÖR STANDARTLARI

Parametre	Değer
Voltaj regülasyonu	+/-1%
Verim	Yaklaşık 93-95%
THD	Lineer yükte 5%'ten az
Aşırı yük	110% - 1 saat / 12 saat
Standartlar	IEC 60034-1:2017, ISO 8528-3, BS5000 Part 3, NEMA MG1-32

ELEKTRİK ÇIKIŞI

Çıkış	Değer
Prime güç	96 kW / 120 kVA
Standby güç	106 kW / 132 kVA
Nominal akım	191.2 A
Gerilim	230/400 V
Bağlantı	3 faz, 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 ve alarm kayıtları

KABIN VE KURULUM

Parametre	Değer
Kabin	Ses izolasyonlu yeşil metal kabin
Boyutlar	2600 x 1050 x 1350 mm
Şase	Çelik ana şase ve entegre yakıt tankı
Yakıt deposu	Yaklaşık 250 L sınıfı
Servis erişimi	Yan servis kapıları ve kilitler
Havalandırma	Radyatörlü motor soğutması için hava kanalları

STANDART EKIPMAN

- KOFO 4RT55-110D dizel motor
- COM274D 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; her çalıştırma öncesi seviye kontrolü
Soğutma sıvısı	18 L; kaçak ve seviye kontrolü yapılmalıdır
Filtreler	Yağ filtresi 250 saat, yakıt filtresi 500 saat
Elektrik	Voltaj, frekans, akım ve alarm kayıtları izlenmelidir