

FULLPOWER

DIESEL GENERATOR SET

DİZEL JENERATÖR SETİ

COM-K198



FULLPOWER COM-K198

FULLPOWER COM-K198, 3 fazlı, 50 Hz, kabinli dizel jeneratör setidir. KOFO 6RT80-176DE dizel motor ve COM274G alternatör ile 180 kVA prime ve 198 kVA standby güç sınıfında hazırlanmıştır.

GÜÇ ÖZETİ

Voltaj

230/400 V

Faz

3

Frekans

50 Hz

Akım

285 A

Prime Power

144 kW / 180 kVA

Standby Power

158 kW / 198 kVA

PF

0.8

GENEL ÖZELLİKLER

Genset Model	COM-K198
Seri No	202409040017
Motor Modeli	KOFO 6RT80-176DE
Alternatör Modeli	COM274G
Hız	1500 RPM
Üretim Tarihi	2024.11

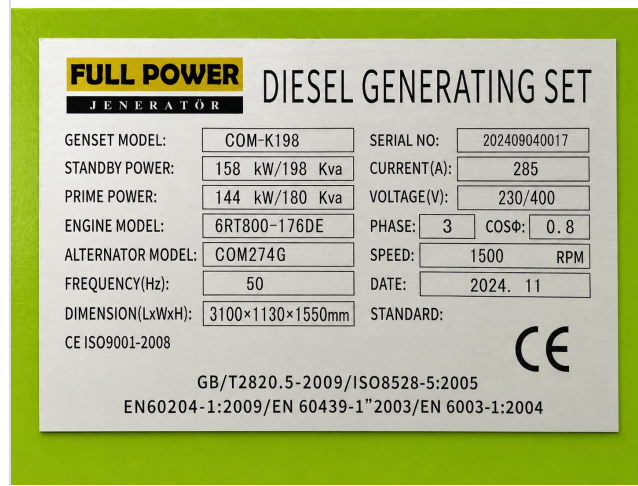
Prime Power	144 kW / 180 kVA
Standby Power	158 kW / 198 kVA
Voltaj / Faz	230/400 V / 3 faz
Frekans / PF	50 Hz / 0.8
Boyutlar (L x W x H)	3100 x 1130 x 1550 mm
Standart	GB/T2820.5-2009 / ISO8528-5:2005

KULLANIM ALANLARI

- Ticari tesis ve üretim alanları
- Depo, atölye ve şantiye beslemesi
- Yangın pompası ve kritik yardımcı yükler
- ATS panosu ile otomatik yedek güç uygulaması

JENERATÖR ETİKETİ / MOTOR MODELİ

Motor Markası	KOFO
Motor Modeli	6RT80-176DE
Jeneratör Modeli	COM-K198
Etiket Tarihi	2024.11
Motor Tipi	Diesel Engine



MOTOR TEKNİK BİLGİLERİ

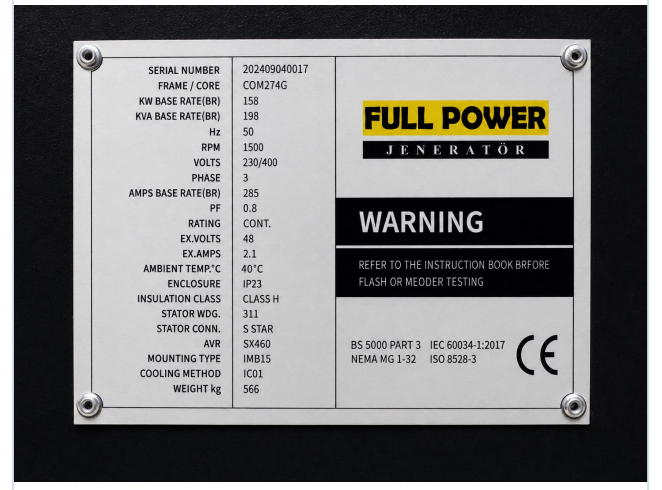
Parametre	Değer
Motor yapısı	6 silindir, sıralı, 4 zamanlı dizel
Marka / seri	KOFO 6RT serisi
Soğutma	Su soğutmalı radyatör sistemi
Yakıt sistemi	Direkt enjeksiyon, mekanik/e-gov kontrol sınıfı
Motor hızı	1500 r/min
Elektrik sistemi	24 V marş ve şarj sistemi
Güç sınıfı	180 kVA prime jeneratör uygulaması
Yağ kapasitesi	Yaklaşık 18-22 L sınıfı
Soğutma suyu	Yaklaşık 25-30 L sınıfı

YAKIT TÜKETİMİ

Yük oranı	25%	50%	75%	100%
Yakıt tüketimi (L/h)	10.8	19.5	28.2	37.5
300 L depo ile çalışma	27.8 h	15.4 h	10.6 h	8.0 h

COM274G ALTERNATÖR ETİKETİ

Frame / Core	COM274G
KVA Base Rate (BR)	198 kVA
KW Base Rate (BR)	158 kW
Frekans / Hız	50 Hz / 1500 rpm
Voltaj	230/400 V
Faz / Bağlantı	3 faz / S STAR
Akım	285 A
Güç Faktörü	0.8
Rating	CONT.
Excitation	48 V / 2.1 A
Enclosure / Insulation	IP23 / Class H
AVR	SX460
Mounting / Cooling	IMB15 / IC01
Ağırlık	566 kg



ALTERNATÖR STANDARTLARI

Parametre	Değer
Stator WDG	311
Ortam sıcaklığı	40°C
Üretim / seri	202409040017
Standartlar	BS 5000 Part 3, IEC 60034-1:2017, NEMA MG 1-32, ISO 8528-3
Uyarı	Flash veya megger testi öncesinde kullanım kitabına başvurulmalıdır

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
Uygulama	ATS ile otomatik yedek güç senaryosu için uygundur

STANDART KORUMA FONKSİYONLARI

- Düşük yağ basıncı
- Yüksek soğutma suyu sıcaklığı
- Düşük / yüksek motor devri
- Düşük / yüksek jeneratör frekansı
- Düşük / yüksek jeneratör voltajı
- Aşırı akım ve kısa devre koruması
- Start arızası ve stop arızası
- Acil durdurma
- Akü voltajı izleme
- Sensör bağlantı hatası uyarıları

KABİN VE KURULUM

Kabin	Ses izolasyonlu yeşil metal kabin
Boyutlar	3100 x 1130 x 1550 mm
Şase	Çelik ana şase ve entegre yakıt tankı
Servis erişimi	Yan servis kapıları ve kilitler
Havalandırma	Radyatörlü motor soğutması için hava kanalları

STANDART EKİPMAN

- KOFO 6RT80-176DE dizel motor
- COM274G alternatör, IP23, Class H
- SX460 otomatik voltaj regülatörü
- MEBAY jeneratör kontrol paneli
- Ses izolasyonlu metal kabin
- Çelik ana şase ve günlük yakıt tankı
- Ana devre kesici
- Acil durdurma butonu
- Marş aküsü ve bağlantı kabloları
- CE işaretli fabrika etiketleri

OPSİYONEL EKİPMANLAR

- ATS otomatik transfer panosu
- Motor suyu ön ısıtıcısı
- Yakıt-su ayırıcı filtre
- Harici yakıt tankı bağlantısı
- Uzaktan izleme ve alarm röleleri
- Kış paketi
- Bakım kiti: filtreler, yağ ve kayışlar
- Meskun mahal tipi susturucu

VERİ KAYNAKLARI

Veri grubu	Kaynak
Model, güç, voltaj, akım, tarih, boyut	FULLPOWER COM-K198 jeneratör etiketi
Alternatör değerleri	COM274G alternatör etiketi
Motor modeli	FULLPOWER jeneratör etiketi ve kullanıcı bilgisi
Kontrol paneli	MEBAY panel fotoğrafı
Yakıt ve bakım yardımcı değerleri	180 kVA / 144 kW dizel jeneratör sınıfı hesap aralığı

BAKIM VE TESLİMAT KONTROLÜ

- Teslimatta yağ, soğutma sıvısı ve yakıt kaçaqları kontrol edilmelidir
- Akü bağlantıları ve şarj durumu kontrol edilmelidir
- İlk çalıştırmada voltaj, frekans ve alarm kayıtları izlenmelidir
- Periyodik bakım aralıkları kullanım kılavuzuna göre planlanmalıdır