

FULLPOWER

DİZEL JENERATÖR SETİ

DİZEL JENERATÖR SETİ

COM-Y100



FULLPOWER COM-Y100

FULLPOWER COM-Y100, 3 fazlı, 50 Hz, kabinli dizel jeneratör setidir. Yangdong Y4110ZLD dizel motor ve COM224E alternatör ile 95 kVA prime ve 100 kVA standby güç sınıfında hazırlanmıştır.

GÜÇ ÖZETİ

Voltaj

230/400 V

Faz

3

Frekans

50 Hz

Akım

144.5 A

PF

0.8

Prime Power

76 kW / 95 kVA

Standby Power

80 kW / 100 kVA

Alternatör

COM224E

GENEL ÖZELLİKLER

Genset Model	COM-Y100
Seri No	202409040042
Motor Modeli	Y4110ZLD
Alternatör Modeli	COM224E
Hız	1500 RPM
Üretim Tarihi	2024/10

Prime Power	76 kW / 95 kVA
Standby Power	80 kW / 100 kVA
Voltaj / Faz	230/400 V / 3 faz
Frekans / PF	50 Hz / 0.8
Boyutlar (U x G x Y)	2400 x 950 x 1250 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-Y100
Motor Modeli	Y4110ZLD
Güç Sınıfı	95 kVA prime / 100 kVA standby
Etiket Tarihi	2024/10

FULL POWER		DIESEL GENERATOR SET	
JENERATÖR			
GENSET MODEL:	COM-Y100	SERIAL NO:	202409040042
STANDBY POWER:	80kW/100kVA	CURRENT(A):	144.5
PRIME POWER:	76kW/95kVA	VOLTAGE(V):	230/400
ENGINE MODEL:	Y4110ZLD	PHASE:	3 COSΦ: 0.8
ALTERNATOR MODEL:	COM224F	SPEED:	1500 RPM
FREQUENCY(HZ):	50	DATE:	2024/10
DIMENSION(LxWxH):	2400*950*1250	STANDARD:	CE
GB/T2820.5-2009/ISO8528-5:2005			
EN60204-1:2009/EN60439-1"2003/EN 6003-1:2004			

MOTOR TEKNİK BİLGİLERİ

Üretici	China Yangdong Co., Ltd.
Motor modeli	Y4110ZLD
Motor yapısı	4 zamanlı, sıralı 4 silindirli dizel
Silindir hacmi	4.3-4.48 L
Çap x strok	110 x 118 mm
Sıkıştırma oranı	18:1
Emiş sistemi	Turbo + intercooler
Soğutma	Sıvı soğutmalı
Yakıt sistemi	Direkt enjeksiyon
Motor gücü	80 kW prime / 88 kW standby
Regülatör	Elektronik
Elektrik sistemi	24 V marş sistemi
Yağ kapasitesi	12 L
Soğutma sıvısı	12 L
Motor boyutları	892 x 618 x 740 mm

YAKIT TÜKETİMİ

Yük oranı	25%	50%	75%	100%
Yakıt tüketimi (L/h)	5.3	7.9	10.6	13.5
200 L depo ile çalışma	37.7 h	25.3 h	18.9 h	14.8 h

FULLPOWER

DİZEL JENERATÖR SETİ

ALTERNATÖR

COM-Y100

COM224E ALTERNATÖR ETİKETİ

Frame / Core	COM224E
Seri No	202409040329
Tip	Brushless synchronous alternator
İcra	Single bearing
Güç	80 kW / 100 kVA
Voltaj	230/400 V
Akım	144.5 A
Frekans / Hiz	50 Hz / 1500 rpm
Faz / PF	3 faz / 0.8
Rating	Continuous (CONT)
AVR	SX460
Excitation	80 V / 2.2 A
Koruma / İzolasyon	IP23 / Class H
Stator / Bağlantı	WDG 311 / S STAR
Montaj / Soğutma	IMB15 / IC01

SERIAL NUMBER FRAME/CORE KW BASE RATE(BR) KVA BASE RATE(BR) Hz RPM VOLTS PHASE AMPS BASE RATE(BR) PF RATING EX.VOLTS EX.AMPS AMBIENT TEMP. °C ENCLOSURE INSULATION CLASS STATOR WDG/ STATOR CONN/ AVR MOUNTING TYPE COOLING METHOD	202409040329 COM224E 80 100 50 1500 230/400 3 144.5 0.8 CONT 80 2.2 40°C IP23 CLASS H 311 S STAR SX460 IMB15 IC01	FULL POWER J E N E R A T Ö R WARNING REFER TO THE INSTRUCTION BOOK BEFORE FLASH OR MEGGER TESTING BS 5000: PART 3 IEC 60034-1:2017 NEMA MG 1-32 ISO 8528-3 CE
--	---	--

ALTERNATÖR STANDARTLARI

Voltaj regülasyonu	+/-1%
AVR regülasyon aralığı	+/-10%
UFRO koruması	Var
Maksimum excitation	90 V DC / 4 A sürekli
Standartlar	IEC 60034-1:2017, ISO 8528-3, BS5000 Part 3, NEMA MG1-32

ELEKTRİK ÇIKIŞI

Prime güç	76 kW / 95 kVA
Standby güç	80 kW / 100 kVA
Nominal akım	144.5 A
Gerilim	230/400 V
Bağlantı	3 faz, yıldız bağlantı

FULLPOWER

DİZEL JENERATÖR SETİ

KONTROL VE EKIPMAN

COM-Y100

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

Kabin	Ses izolasyonlu yeşil metal kabin
Boyutlar	2400 x 950 x 1250 mm
Şase	Çelik ana şase ve entegre yakıt tankı
Kuru ağırlık	1400 kg
Yakıt deposu	200 L
Servis erişimi	Yan servis kapıları ve kilitler
Havalandırma	Radyatörlü motor soğutması için hava kanalları

STANDART EKIPMAN

- Yangdong Y4110ZLD dizel motor
- COM224E 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 KONTROL

Kontrol	Not
Motor yağı	12 L; her çalıştırma öncesi seviye kontrolü
Soğutma sıvısı	12 L; kaçak ve seviye kontrolü yapılmalıdır
Sıcaklık	Termostat 75°C; çalışma sıcaklığı yaklaşık 85°C
Elektrik	Voltaj, frekans, akım ve alarm kayıtları izlenmelidir