

FULLPOWER

DIESEL GENERATOR SET

DİZEL JENERATÖR SETİ

COM-Y69



FULLPOWER COM-Y69

FULLPOWER COM-Y69, 3 fazlı, 50 Hz, ses izolasyonlu kabinli dizel jeneratör setidir. Y4105ZLD dizel motor ve COM224E alternatör ile 50 kW / 62.5 kVA prime ve 55 kW / 69 kVA standby güç sınıfında hazırlanmıştır.

GÜÇ ÖZETİ

Voltaj

230/400 V

Faz

3

Frekans

50 Hz

Akım

99.2 A

PF

0.8

Prime Power

50 kW / 62.5 kVA

Standby Power

55 kW / 69 kVA

Alternatör

COM224E

GENEL ÖZELLİKLER

Genset Model	COM-Y69
Seri No	202409040037
Motor Modeli	Y4105ZLD
Alternatör Modeli	COM224E
Hız	1500 RPM
Üretim Tarihi	2024/10

Prime Power	50 kW / 62.5 kVA
Standby Power	55 kW / 69 kVA
Voltaj / Faz	230/400 V / 3 faz
Frekans / PF	50 Hz / 0.8
Boyutlar (U x G x Y)	2300 x 950 x 1200 mm
Standart	GB/T2820.5-2009

KULLANIM ALANLARI

- Ev, ofis ve küçük ticari tesisler
- Atölye, depo ve küçük şantiye beslemesi
- ATS panosu ile otomatik yedek güç
- Aydınlatma ve yardımcı yük uygulamaları

JENERATÖR ETİKETİ

Marka	FULLPOWER
Genset Modeli	COM-Y69
Motor Modeli	Y4105ZLD
Güç Sınıfı	62.5 kVA prime / 69 kVA standby
Etiket Tarihi	2024/10
Boyutlar	2300 x 950 x 1200 mm

FULL POWER		DIESEL GENERATOR SET	
JENERATÖR			
GENSET MODEL:	COM-Y69	SERIAL NO:	202409040037
STANDBY POWER:	55kW/69kVA	CURRENT(A):	99.2
PRIME POWER:	50kW/62.5kVA	VOLTAGE(V):	230/400
ENGINE MODEL:	Y4105ZLD	PHASE:	3
ALTERNATOR MODEL:	COM224D	COSΦ:	0.8
FREQUENCY(HZ):	50	SPEED:	1500 RPM
DIMENSION(LxWxH):	2300*950*1200	DATE:	2024/10
		STANDARD:	CE
GB/T2820.5-2009/ISO8528-5:2005			
EN60204-1:2009/EN60439-1"2003/EN 6003-1:2004			

MOTOR TEKNİK BİLGİLERİ

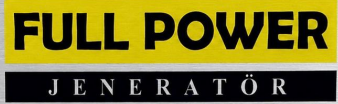
Parametre	Değer
Üretici / tip	China Yangdong Co., Ltd.
Motor modeli	Y4105ZLD
Motor yapısı	Sıralı, 4 silindirli, 4 zamanlı dizel
Çap x strok	105 x 118 mm
Silindir hacmi	4.087 L
Motor gücü	55 kW PRP / 60 kW standby @ 1500 rpm
Yakıt sistemi	Direkt enjeksiyon
Emiş sistemi	Turboşarjlı, intercooler
Soğutma	Sıvı soğutmalı
Sıkıştırma oranı	18:1
Dönüş yönü	Volan tarafından saat yönünün tersi
Regülatör	Mekanik
Marş sistemi	24 V
Yağ kapasitesi	10.5-13 L
Soğutma sıvısı kapasitesi	15-16 L
Kuru ağırlık	350-400 kg

YAKIT TÜKETİMİ

Yük oranı	50%	75%	100%
Yakıt tüketimi (L/h)	Yaklaşık 8	11-12	14-15
120 L depo ile yaklaşık çalışma	Yaklaşık 15 h	10-10.9 h	8-8.6 h

COM224E ALTERNATÖR ETİKETİ

Frame / Core	COM224E
Seri No	202409040004
Tip	Brushless synchronous alternator
Güç	55 kW / 69 kVA
Voltaj	230/400 V
Akım	99.2 A
Frekans / Hız	50 Hz / 1500 rpm
Faz / PF	3 faz / 0.8
Duty	Continuous (CONT)
AVR	SX460
Excitation	55 V / 2.2 A
Koruma / İzolasyon	IP23 / Class H
Stator / Bağlantı	WDG 311 / S STAR
Montaj / Soğutma	IMB15 / IC01
Ortam sıcaklığı	40°C
Alternatör ağırlığı	276 kg

SERIAL NUMBER	202409040004	
FRAME/CORE	COM224E	
KW BASE RATE(BR)	55	
KVA BASE RATE(BR)	69	
Hz	50	
RPM	1500	
VOLTS	230/400	
PHASE	3	
AMPS BASE RATE(BR)	99.2	
PF	0.8	
RATING	CONT	WARNING
EX.VOLTS	55	
EX.AMPS	2.2	REFER TO THE INSTRUCTION BOOK BEFORE FLASH OR MEOOER TESTING
AMBIENT TEMP. °C	40°C	
ENCLOSURE	IP23	
INSULATION CLASS	CLASS H	
STATOR WDG/	311	
STATOR CONN/	S STAR	
AVR	SX460	
MOUNTING TYPE	IMB15	
COOLING METHOD	IC01	
WEIGHT kg	276	

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	50 kW / 62.5 kVA
Standby güç	55 kW / 69 kVA
Nominal akım	99.2 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	2300 x 950 x 1200 mm
Şase	Çelik ana şase ve entegre yakıt tankı
Yakıt deposu	Yaklaşık 120 L sınıfı
Servis erişimi	Yan servis kapıları ve kilitler
Havalandırma	Radyatörlü motor soğutması için hava kanalları

STANDART EKIPMAN

- Y4105ZLD 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 KONTROLÜ

Kontrol	Not
Motor yağı	10.5-13 L; teslimatta seviye kontrol edilmelidir
Soğutma sıvısı	15-16 L; kaçak ve seviye kontrolü yapılmalıdır
Yakıt filtresi	Periyodik bakımda kontrol/değişim yapılmalıdır
Elektrik	Voltaj, frekans, akım ve alarm kayıtları izlenmelidir