

FULLPOWER

DIESEL GENERATOR SET

DİZEL JENERATÖR SETİ

COM-Y110



FULLPOWER COM-Y110

FULLPOWER COM-Y110, 3 fazlı, 50 Hz, kabinli dizel jeneratör setidir. Yangdong Y4110ZLD dizel motor ve COM224F alternatör ile 100 kVA prime ve 110 kVA standby güç sınıfında hazırlanmıştır.

GÜÇ ÖZETİ

Voltaj

230/400 V

Faz

3

Frekans

50 Hz

Akım

159 A

PF

0.8

Prime Power

80 kW / 100 kVA

Standby Power

88 kW / 110 kVA

Alternatör

COM224F

GENEL ÖZELLİKLER

Genset Model	COM-Y110
Seri No	202409040042
Motor Modeli	Y4110ZLD
Alternatör Modeli	COM224F
Hız	1500 RPM
Üretim Tarihi	2025/10

Prime Power	80 kW / 100 kVA
Standby Power	88 kW / 110 kVA
Voltaj / Faz	230/400 V / 3 faz
Frekans / PF	50 Hz / 0.8
Boyutlar (L x W x H)	2400 x 950 x 1250 mm
Standart	GB/T2820.5-2009 / ISO8528-5:2005

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-Y110
Motor Modeli	Y4110ZLD
Güç Sınıfı	100 kVA prime / 110 kVA standby
Etiket Tarihi	2025/10

FULL POWER		DIESEL GENERATOR SET	
GENERATOR			
GENSET MODEL:	COM-Y110	SERIAL NO:	202409040042
STANDBY POWER:	88 kW/110 Kva	CURRENT(A):	159
PRIME POWER:	80 kW/100 Kva	VOLTAGE(V):	230/400
ENGINE MODEL:	Y4110ZLD	PHASE:	3 COSΦ: 0.8
ALTERNATOR MODEL:	COM224F	SPEED:	1500 RPM
FREQUENCY(HZ):	50	DATE:	2025/10
DIMENSION(LxWxH):	2400*950*1250 mm	STANDARD:	CE
CE8 ISO9001-2008	GB/T2820.5-2009/ISO8528-5:2005		
EN60204-1:2009/EN60439-1"2003/EN 6003-1:2004			

MOTOR TEKNİK BİLGİLERİ

Parametre	Değer
Üretici	Yangdong
Motor modeli	Y4110ZLD
Motor yapısı	4 zamanlı sıralı dizel
Silindir hacmi	4.484 L
Emiş sistemi	Turbocharged + Intercooler
Yakıt sistemi	Direct Injection
Soğutma	Water cooled
Marş sistemi	24 V electric starter
Motor gücü	80 kW prime / 88 kW standby
Yağ kapasitesi	14-17 L
Soğutma sıvısı	17-18 L
Kuru ağırlık	370-380 kg
Motor boyutları	892 x 618 x 740 mm

YAKIT TÜKETİMİ

Yük oranı	50%	75%	100%
Yakıt tüketimi (L/h)	13-14	18-19	23-25
200 L depo ile çalışma	14.8 h	10.8 h	8.3 h

COM224F ALTERNATÖR ETİKETİ

Frame / Core	COM224F
Seri No	202409040042
Tip	Brushless synchronous alternator
Güç	88 kW / 110 kVA
Voltaj	230/400 V
Akım	159 A
Frekans / Hız	50 Hz / 1500 rpm
Faz / PF	3 faz / 0.8
Duty	Continuous (CONT)
AVR	SX460
Excitation	49 V / 2.2 A
Koruma / İzolasyon	IP23 / Class H
Stator / Bağlantı	WDG 311 / S STAR
Montaj / Soğutma	IMB15 / IC01

SERIAL NUMBER	202409040042	FULL POWER GENERATOR WARNING REFER TO THE INSTRUCTION MANUAL BEFORE FLASH OR MEGGER TESTING BS 5000: PART 3 IEC 60034-1:2017 NEMA MG 1-32 ISO 8528-3 CE
FRAME/CORE	COM224F	
KW BASE RATE(BR)	88	
KVA BASE RATE(BR)	110	
Hz	50	
RPM	1500	
VOLTS	230/400	
PHASE	3	
AMPS BASE RATE(BR)	159	
PF	0.8	
RATING	CONT	
EX.VOLTS	49	
EX.AMPS	2.2	
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	

ALTERNATÖR STANDARTLARI

Parametre	Değer
Ortam sıcaklığı	40°C
Standartlar	IEC 60034-1, ISO 8528-3, BS5000 Part 3, NEMA MG1-32
Kullanım	3 fazlı 230/400 V AC jeneratör uygulaması
Uyarı	Flash veya megger testi öncesinde kullanım kitabına başvurulmalıdır

ELEKTRİK ÇIKIŞI

Çıkış	Değer
Nominal kVA	110 kVA standby sınıfı
Nominal akım	159 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, alarm kayıtları

KABIN VE KURULUM

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

STANDART EKIPMAN

- Yangdong Y4110ZLD dizel motor
- COM224F 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	14-17 L; teslimatta seviye kontrol edilmelidir
Soğutma sıvısı	17-18 L; kaçak ve seviye kontrolü yapılmalıdır
Yakıt filtresi	Periyodik bakım aralığına göre değiştirilmelidir
Elektrik	Voltaj, frekans, akım ve alarm kayıtları izlenmelidir