

FULLPOWER

DİZEL JENERATÖR SETİ

DİZEL JENERATÖR SETİ

COM-R41



FULLPOWER COM-R41

FULLPOWER COM-R41, 3 fazlı, 50 Hz, ses izolasyonlu kabinli dizel jeneratör setidir. ZH4100ZD dizel motor ve COM194H alternatör ile 30 kW / 37.5 kVA prime ve 33 kW / 41 kVA standby güç sınıfında hazırlanmıştır.

GÜÇ ÖZETİ

Voltaj

230/400 V

Faz

3

Frekans

50 Hz

Akım

59.5 A

PF

0.8

Prime Power

30 kW / 37.5 kVA

Standby Power

33 kW / 41 kVA

Alternatör

COM194H

GENEL ÖZELLİKLER

Genset Model	COM-R41
Seri No	20251011020
Motor Modeli	ZH4100ZD
Alternatör Modeli	COM194H
Hız	1500 RPM
Üretim Tarihi	2025.02

Prime Power	30 kW / 37.5 kVA
Standby Power	33 kW / 41 kVA
Voltaj / Faz	230/400 V / 3 faz
Frekans / PF	50 Hz / 0.8
Boyutlar (U x G x Y)	2200 x 950 x 1200 mm
Standart	GB/T2820.5-2009

KULLANIM ALANLARI

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

JENERATÖR ETİKETİ

Marka	FULLPOWER
Genset Modeli	COM-R41
Motor Modeli	ZH4100ZD
Alternatör Modeli	COM194H
Güç Sınıfı	37.5 kVA prime / 41 kVA standby
Etiket Tarihi	2025.02
Boyutlar	2200 x 950 x 1200 mm

GEN ENERJİ power generation		DIESEL GENERATING SET	
GENSET MODEL:	COM-R41	SERIAL NO:	20251011020
STANDBY POWER:	33kW / 41kVA	CURRENT(A):	59.5
PRIME POWER:	30kW / 37.5kVA	VOLTAGE(V):	230/400
ENGINE MODEL:	ZH4100ZD	PHASE:	3 COSΦ: 0.8
ALTERNATOR MODEL:	COM184H	SPEED:	1500 RPM
FREQUENCY(Hz):	50	DATE:	2025.02
DIMENSION(LxWxH):	2200*950*1200	STANDARD:	
CE ISO9001-2008			
GB/T2820.5-2009/ISO8528-5:2005			
EN60204-1:2009/EN 60439-1"2003/EN 6003-1:2004			
		CE	

MOTOR TEKNİK BİLGİLERİ

Parametre	Değer
Seri / tip	100 Series Diesel Engine
Motor modeli	ZH4100ZD
Motor seri no	25015574
Motor yapısı	Sıralı, 4 silindirli, 4 zamanlı dizel
Çap x strok	100 x 115 mm
Silindir hacmi	3.61 L
Mekanik güç	41.2 kW @ 1500 rpm
Azami güç	Yaklaşık 45.3 kW
Yakıt sistemi	Direkt enjeksiyon
Emiş sistemi	Turboşarjlı
Soğutma	Sıvı soğutmalı
Sıkıştırma oranı	Yaklaşık 17:1
Ateşleme sırası	1-3-4-2
Regülatör	Mekanik
Marş sistemi	12 V elektrikli starter
Dönüş yönü	PTO tarafından bakıldığında saat yönünün tersi
Motor ağırlığı	380 kg
Üretim tarihi	2025.01

YAKIT TÜKETİMİ

Yük oranı	25%	50%	75%	100% Prime	Standby
Çıkış gücü	7.5 kW	15 kW	22.5 kW	30 kW	33 kW
Yakıt tüketimi (L/h)	3.0-3.5	4.8-5.5	6.8-7.8	9.0-10.0	10-11

COM194H ALTERNATÖR ETİKETİ

Frame / Core	COM194H
Seri No	202501011022
Tip	Senkron AC alternatör
Güç	33 kW / 41 kVA
Set çıkış voltajı	230/400 V
Set nominal akımı	59.5 A
Etiket voltaj / akım	230/133 V / 105 A
Frekans / Hız	50 Hz / 1500 rpm
Faz / PF	3 faz / 0.8
Duty	Continuous (CONT)
AVR	Belirtilmemiş
Excitation	23 V / 2.1 A
Koruma / İzolasyon	IP23 / Class H
Stator / Bağlantı	WDG 311 / S STAR
Montaj / Soğutma	IMB15 / IC01
Ortam sıcaklığı	40°C
Alternatör ağırlığı	185 kg

SERIAL NUMBER	202501011022	 WARNING REFER TO THE INSTRUCTION BOOK BEFORE FLASH OR MECHANICAL TESTING BS 5000 PART 3 IEC 60034-1:2017 NEMA MG 1-32 ISO 8528-3 
FRAME / CORE	COM194H	
KW BASE RATE(BR)	33	
KVA BASE RATE(BR)	41	
Hz	50	
RPM	1500	
VOLTS	230/133	
PHASE	3	
AMPS BASE RATE(BR)	105	
PF	0.8	
RATING	CONT.	
EX.VOLTS	23	
EX.AMPS	2.1	
AMBIENT TEMP.°C	40°C	
ENCLOSURE	IP23	
INSULATION CLASS	CLASS H	
STATOR WDG.	311	
STATOR CONN.	S STAR	
AVR		
MOUNTING TYPE	IMB15	
COOLING METHOD	IC01	
WEIGHT kg	185	

ALTERNATÖR STANDARTLARI

Parametre	Değer
Çalışma sınıfı	Continuous Duty
Bağlantı tipi	S STAR
Çalışma sıcaklığı	40°C ortam sıcaklığına uygun
Gerilim notu	Set etiketi 230/400 V; alternatör etiketi 230/133 V bağlantı değerini gösterir
Standartlar	IEC 60034-1:2017, ISO 8528-3, BS5000 Part 3, NEMA MG1-32, CE

ELEKTRİK ÇIKIŞI

Çıkış	Değer
Prime güç	30 kW / 37.5 kVA
Standby güç	33 kW / 41 kVA
Nominal akım	59.5 A
Gerilim	230/400 V
Bağlantı	3 faz, yıldız bağlantı

JENERATÖR KONTROL PANELİ



Panel	MEBAY DC52D MK3 tipi jeneratör kontrolörü
Modlar	Auto / Manual / Start / Stop / Test On Load
Göstergeler	Alarm, uyarı, çalışma, şebeke / jeneratör / yük durumları
İzleme	Voltaj, frekans, akım, çalışma saati ve alarm kayıtları
Korumalar	Yağ basıncı, motor sıcaklığı, devir, akü ve şarj kontrolleri
Haberleşme	RS485 / Modbus, uygun kontrolör versiyonunda

KABIN VE KURULUM

Parametre	Değer
Kabin	Ses izolasyonlu yeşil metal kabin
Boyutlar	2200 x 950 x 1200 mm
Şase	Çelik ana şase ve entegre günlük yakıt tankı
Servis erişimi	Yan servis kapıları ve kilitler
Kuru ağırlık	950 kg
Havalandırma	Radyatörlü motor soğutması için hava kanalları
Çalışma ortamı	40°C ortam sıcaklığı sınıfına uygun ekipman

STANDART EKIPMAN

- ZH4100ZD dizel motor
- COM194H alternatör, IP23, Class H
- MEBAY jeneratör kontrol paneli
- Elektrikli marş sistemi
- Ses izolasyonlu metal kabin
- Çelik ana şase ve günlük yakıt tankı
- Acil durdurma butonu
- CE işaretli fabrika etiketleri

BAKIM KONTROLÜ

Kontrol	Not
Motor yağı	Yaklaşık 10-11 L; filtre dahil seviye kontrol edilmelidir
Soğutma sıvısı	Yaklaşık 9-20 L; radyatör ve tam devreye bağlıdır
Yakıt filtresi	Periyodik bakımda kontrol/değişim yapılmalıdır
Elektrik	Voltaj, frekans, akım ve alarm kayıtları izlenmelidir