

FULLPOWER

DIESEL GENERATOR SET

DİZEL JENERATÖR SETİ

COM-Y25



FULLPOWER COM-Y25

FULLPOWER COM-Y25, 3 fazlı, 50 Hz, kabinli dizel jeneratör setidir. YND490D dizel motor ve COM184FS alternatör ile 21 kVA prime ve 25 kVA standby güç sınıfında hazırlanmıştır.

GÜÇ ÖZETİ

Voltaj

230/400 V

Faz

3

Frekans

50 Hz

Akım

36 A

PF

0.8

Prime Power

17 kW / 21 kVA

Standby Power

20 kW / 25 kVA

Alternatör

COM184FS

GENEL ÖZELLİKLER

Genset Model	COM-Y25
Seri No	202409012025
Motor Modeli	YND490D
Alternatör Modeli	COM184FS / 184FS
Hız	1500 RPM
Üretim Tarihi	2024/10

Prime Power	17 kW / 21 kVA
Standby Power	20 kW / 25 kVA
Voltaj / Faz	230/400 V / 3 faz
Frekans / PF	50 Hz / 0.8
Boyutlar (L x W x H)	1900 x 900 x 1100 mm
Standart	GB/T2820.5-2009 / ISO8528-5:2005

KULLANIM ALANLARI

- Ticari tesis ve küçük üretim alanları
- ATS panosu ile otomatik yedek güç
- Depo, ofis ve atölye beslemesi
- Şantiye ve geçici enerji uygulamaları

FULLPOWER

DIESEL GENERATOR SET

MOTOR VE YAKIT

COM-Y25

JENERATÖR ETİKETİ

Marka	FULLPOWER
Genset Modeli	COM-Y25
Motor Modeli	YND490D
Güç Sınıfı	21 kVA prime / 25 kVA standby
Etiket Tarihi	2024/10

FULL POWER		DIESEL GENERATOR SET	
J E N E R A T Ö R			
GENSET MODEL:	COM-Y25	SERIAL NO:	202409012025
STANDBY POWER:	20kW/25kVA	CURRENT(A):	36
PRIME POWER:	17kW/21kVA	VOLTAGE(V):	230/400
ENGINE MODEL:	YND490D	PHASE:	3 COSΦ: 0.8
ALTERNATOR MODEL:	COM184ES	SPEED:	1500 RPM
FREQUENCY(Hz):	50	DATE:	2024/10
DIMENSION(LxWxH):	1900*900*1100	STANDARD:	CE
GB/T2820.5-2009/ISO8528-5:2005			
EN60204-1:2009/EN60439-1"2003/EN 6003-1:2004			

MOTOR TEKNİK BİLGİLERİ

Parametre	Değer
Motor yapısı	4 silindir, sıralı, 4 zamanlı dizel
Silindir hacmi	Yaklaşık 2.5 L sınıfı
Soğutma	Su soğutmalı radyatör sistemi
Emiş tipi	Doğal emişli sınıfı
Yakıt sistemi	Direkt enjeksiyon
Motor hızı	1500 r/min
Elektrik sistemi	12 V marş ve şarj sistemi sınıfı
Yağ kapasitesi	Yaklaşık 7-9 L sınıfı

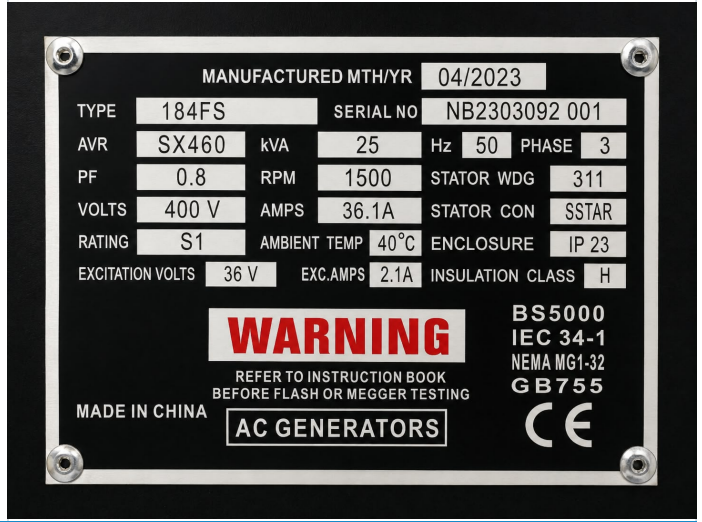
YAKIT TÜKETİMİ

Yük oranı	25%	50%	75%	100%
Yakıt tüketimi (L/h)	1.7	3.0	4.3	5.7
60 L depo ile çalışma	35.3 h	20.0 h	14.0 h	10.5 h

Yakıt deposu ve tüketim değerleri etiket üzerinde verilmediği için 20-25 kVA dizel jeneratör sınıfına göre yaklaşık hazırlanmıştır.

COM184FS ALTERNATÖR ETİKETİ

Type / Model	184FS / COM184FS
Seri No	NB2303092 001
Üretim	04/2023
Güç	25 kVA
Voltaj	400 V
Akım	36.1 A
Frekans / Hız	50 Hz / 1500 rpm
Faz / PF	3 faz / 0.8
Rating	S1
AVR	SX460
Excitation	36 V / 2.1 A
Koruma / İzolasyon	IP23 / Class H
Stator	WDG 311 / S STAR



ALTERNATÖR STANDARTLARI

Parametre	Değer
Ortam sıcaklığı	40°C
Standartlar	BS5000, IEC 34-1, NEMA MG1-32, GB755
Kullanım	3 fazlı 400 V AC jeneratör uygulaması
Uyarı	Flash veya megger testi öncesinde kullanım kitabına başvurulmalıdır

ELEKTRİK ÇIKIŞI

Çıkış	Değer
Nominal kVA	25 kVA standby sınıfı
Nominal akım	36 A jeneratör etiketi / 36.1 A alternatör etiketi
Gerilim	230/400 V genset etiketi, 400 V alternatör etiketi
Bağlantı	3 faz, yıldız bağlantı

FULLPOWER

DIESEL GENERATOR SET

KONTROL VE EKIPMAN

COM-Y25

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	1900 x 900 x 1100 mm
Şase	Çelik ana şase ve entegre yakıt tankı
Yakıt deposu	Yaklaşık 60 L sınıfı
Servis erişimi	Yan servis kapıları ve kilitler
Havalandırma	Radyatörlü motor soğutması için hava kanalları

STANDART EKIPMAN

- YND490D dizel motor
- COM184FS 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

VERİ KAYNAKLARI

Veri grubu	Kaynak
Model, güç, voltaj, akım, tarih, boyut	FULLPOWER COM-Y25 jeneratör etiketi
Alternatör değerleri	184FS / COM184FS alternatör etiketi
Kontrol paneli	MEBAY panel fotoğrafı
Yakıt ve bakım yardımcı değerleri	20-25 kVA dizel jeneratör sınıfı hesap aralığı