

Teknik Özellikler

Dizel
Jeneratör Seti
KD 715 O&M

3 YIL VEYA
3000 SAAT
GARANTİ

katana
JENERATÖR



Açıklama

Katana Güç Ürünleri jeneratör setleri entegra güç üretim sistemi, sabit bekleme, ana güç ve sürekli çalışma uygulamaları için optimum performans, güvenilirlik ve çok yönlülük sağlar.

Özellikler

Katana® ağır hizmet tipi motor - Sağlam 4 zamanlı endüstriyel dizel, güvenilir güç, düşük emisyon ve yük değişikliklerine hızlı tepki verir.

Alternatör- Düşük reaktansda 2/3 adım sargılar; düşük dalga bozulma ile doğrusal olmayan yükler, sorun giderme için kısa devre imkanı ve H sınıfı izolasyon.

Soğutma sistemi- Nominal ortam sıcaklıkları için tasarlanmış ve test edilmiş standart entegre set monteli radyatör sistemi, reddedilen ısı için tesis tasarım gereksinimlerini basitleştirir.

Kontrol sistemi- Datakom elektronik kontrol standart ekipman ve otomatik uzaktan start/stop, alarm ve durum mesajı ekranı dahil olmak üzere toplam jeneratör sistem entegrasyonu sağlar.

Kabinler- İsteğe bağlı olarak iklim koşullarına karşı koruyucu ve ses geçirmez kabinler yapmak mümkündür.

Garanti ve servis- Desteklenen kapsamlı garanti ve dünya çapında satış sonrası uygulanan destek. 10 Yıl yedek parça temini gerçekleştirilebilir.

Stand by Rating (ESP): Jeneratörlerin değişken yük altında belirli zaman aralıklarıyla çalışma şeklidir. Yedek güç olarak çalışabilir. Aşırı yük altında çalıştırılması uygun değildir.

Prime Rating (PRP): Şebeke enerjisi olmadığında sürekli güç kaynağı olarak çalışma şeklidir. Günde 24 saat değişken yük altında çalışırken her 12 saat arayla 1 saat %10 aşırı yüklemeye izin verilmiştir.

Jeneratör Modeli	Motor Modeli	Prime değeri	Stand by değeri	Overload
KD 715 O&M	WY565TLD	591 kVA	650 kVA	715 kVA

Jeneratör Seti Özellikleri

Governor düzenleme sınıfı	ISO 8528 G3
Voltaj regulasyonu, tam yükte ve yüksüz	$\pm 1\%$
Rastgele voltaj değişimi	$\pm 1\%$
Frekans regülasyonu	Eşzamanlı
Rastgele frekans değişimi	$\pm 0.25\%$
EMS uyumluluğu	BS 800 ,VDE G ve N seviyelerine uygun

Motor Özellikleri

Motor Markası	Optimus Prime Motor
Havalandırma tipi	Turboşarj
Motor hızı	1500 rpm
Çap	135 mm
Strok	155 mm
Toplam hacim	26,60 L
Silindir bloğu	12 silindir
Rölanti hızı (devir/dakika)	700
Tipi	V tipi
Başlangıç gerilimi	24 V
Yakıt sistemi	Direkt enjeksiyon
Yakıt filtresi	Tabaka gözenekli yakıt filtresi
Hava filtresi tipi	Ağır hizmet tipi hava filtresi
Sıkıştırma oranı	17:1
Döngü	4 zamanlı
Soğutma sistemi	Su soğutmalı
Governor tipi	Elektronik
Jeneratör seti ana çıkışının %50'sinde yakıt tüketimi	69,77 L/hr
Jeneratör seti ana çıkışının %75'inde yakıt tüketimi	104,65 L/hr
Jeneratör seti ana çıkışının %100'ünde yakıt tüketimi	139,54 L/hr
Minimum Yakıt Tüketimi	≤ 210

Alternatör Özellikleri

Alternatör Markası	Megatron
Tip	Fırçasız,döner alan
Frekans	50 Hz
Sargı adımı	2/3
Yatak sayısı	Tek yataklı
Koruma	IP23
Yalıtım sistemi	H sınıf
Standart sıcaklık artışı	Standart 125°C ,Stand by 163°C
Uyarıcı tipi	Kendi-kendine uyarma ya da PMG tarafından kendini uyarma
Faz sırası	A (U), B (V), C (W)
Alternatör soğutma	Doğrudan santrifüj fan
AC dalga formu toplam harmonik bozulma (THDV)	Yüksüz $< 1.5\%$. Bozulmayan dengeli doğrusal yük $< 5\%$
Telefon etki faktörü (TIF)	$< 50\%$ başına NEMA MG1-22.43
Telefon harmonik faktörü (THF)	$< 2\%$

Jeneratör seti seçenekleri

Motor

☐ Su ceketi ısıtıcı

Soğutma

☐ Antifriz -25°

Alternatör

☐ H sınıfı yalıtım
☐ Uyarıcı voltaj regülatörü

Kontrol Paneli

☐ Datakom
☐ 3 kutuplu ana devre kesici
☐ Motorlu 4 kutuplu devre kesici

Kabin

☐ İsteğe bağlı süper sessiz kabin

Garanti

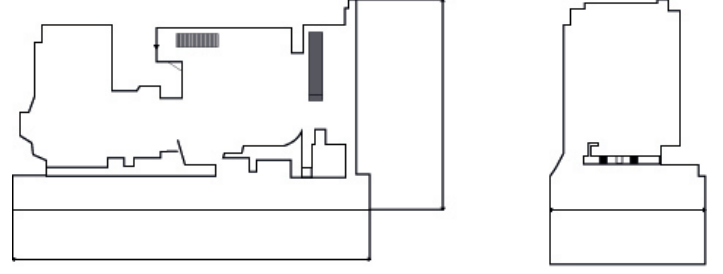
☐ 3000 çalışma saati veya 3 yıl garanti

Firma önceden haber vermeksizin modelinde değişiklik, teknik özellikleri, renk, ekipman ve aksesuarları yapma hakkını saklı tutar.

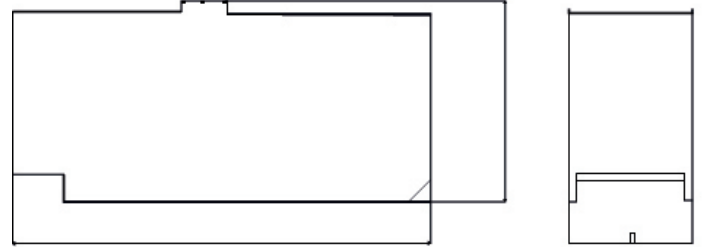
Kabin Standart Özellikler

- Kaynaksız somun ve civatalarla kompakt tasarım bağlantısı.
- Entegre olarak monte edilmiş kabin,jeneratör seti, egzoz sistemi ve yakıt deposu.
- Polyester toz boya ile işlenmiş çelik bileşenlerden yapılmış gövde
- Tüm servis noktalarına kolay erişim
- Kabin içerisinde egzoz sistemi
- Her iki tarafta geniş kapılar
- Kilitlenebilir kontrol paneli
- Kabin dışına monte acil stop butonu
- Yakıt doldurma bölümüne ve aküye yalnızca kilitlenebilir erişim kapıları aracılığıyla erişilebilir.
- Uygulama ihtiyaçlarınızı karşılamak için müşteri seçenekleri mevcuttur
- Katana jeneratör setlerinin gürültü seviyesi testleri 2000/14/EC direktifine uygun olarak Szutest (CE standartları uygunluk değerlendirme kuruluşu) tarafından onaylanmıştır.

Açık Tip



Kabinli



	Kuru ağırlık (kg)	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Yükseklik (mm)	Tank Kapasitesi (L)
Açık tip	5180	4500	2000	2650	1200
Kabinli	5930	4500	2000	3100	1200

Certificates



Katana Generator has Quality Management Systems certificate. ISO 9001:2015



Katana Generator has Occupational Health and Safety Management Systems certificate. ISO 45001: 2018



Katana Generator has Environmental Management System certification. ISO 14001:2015



This generator set is available with CE certification.

Katana Power Products Katana Güç Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.

Adress : Gebze Güzeller Organize Sanayi Bolgesi
Yunus Emre Sok. No :3
Gebze / KOCAELI / TURKEY
Telephone: 444 5 978
+90 262 502 10 90
Faks : +90 262 502 10 77
E Mail : katana@katana.com.tr



www.katana.com.tr