

E CM ST 1400**CUMMINS Serisi****Dizel Jeneratör Setleri**

STANDBY	kVA	1400
	kW	1120
DCCP	kVA	1275
	kW	1020



Su soğutmalı



50 hz



3 faz



Dizel



Kolay Bakım

Modüler prensibe göre
dizayn edilmiş, ses
izolasyon kabiniDüşük yakıt seviyesi
uyarı sistemiUzaktan kontrol
sistemi

Standby güç Standby çalışmada dokümanda tanımlanan yük değeri, değişken yük altında, ortalama %70 yük değerinde yıllık kullanımı tanımlar. Aşırı yükleme yapılamaz. Standby güç, prime gücün %10 fazlasıdır. Şebeke enerji altyapısının olduğu alanlarda yedek güç olarak kullanılır.

Data Center Continuous çalışma : Veri merkezi gücü, bir jeneratör setinin, Uptime Institute Tier Standartları: Topoloji dokümanında detaylandırıldığı üzere Tier III ve IV gereksinimlerini karşılayarak, sınırsız çalışma saati boyunca değişken veya sürekli bir elektrik yükünü beslerken sağlayabildiği maksimum güç olarak tanımlanır. Yukarıda verilen güç değerleri, 100kPa barometrik basınç (110m rakım) ve 25°C ortam sıcaklığı koşullarına göre belirlenmiştir.

KALİTE STANDARTLARI

Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonuna sahip olup TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5 ve TS ISO 8528-13 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

EMSA, akredite ve bağımsız bir kalite kuruluşu olan Kiwa tarafından verilen ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, ISO 27001, ISO 27701, ISO 45001-2018 ve ISO 1002-2006 yönetim sistemi sertifikalarına sahiptir.



Motor Özellikleri

- CUMMINS serisi ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- 4 zaman, su soğutma şekli, turboşarj - aftercooler emme sistemi
- ELEKTRONİK governör sistemli
- 12/24 volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtrelili
- Esnek yakıt hortumlu

- Yağ boşaltma vanası ve uzatma hortumlu/yağ boşaltma pompası
- Endüstriyel kapasite susturucu ve egzoz spirali veya kompensatör
- Bakımsız tip starter aküsü
- Motor blok suyu ısıtıcısı
- Dizel jeneratör bakım ve kullanım el kitabı ve elektrik şemaları

MODEL	KTA50-G3	
MOTOR GÜCÜ	STANDBY kW	1227
	DCCP kW	1097
MOTOR DEVRİ (rpm)		1500
Zaman		4
SİLİNDİR HACMİ (lt)		50.0
SİLİNDİR SAYISI		16 V
BORE AND STROKE (mm)		159 x 159
SIKIŞTIRMA ORANI		13,9 : 1

GOVERNÖR TİPİ	ELEKTRONİK	
Emme Sistemi	TURBOŞARJ - AFTERCOOLER	
PÜSKÜRTME ŞEKLİ	Direkt	
Soğutma Şekli	Su	
YAKIT SARFIYATI lt/h	TAM YÜK	261
	%75 YÜK	199
	%50 YÜK	139
MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)	151	
SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)	315	



Alternatör Özellikleri

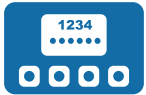
- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon sınıfı
- IP 23 Koruma sınıfı
- Kendinden ikazlı,

- Elektronik voltaj regülatörlü
- Harmonik bozulmalara karşı stator sargısı 2/3 adım
- Alternatör sargıları, yağ ve asite karşı izolasyon verniği ile korunmuştur.

MARKA	STAMFORD
MODEL	S6L1D-H4
FREKANS (HZ)	50
GÜÇ (kVA)	1400
TASARIM	4 Kutuplu, Fırçasız
BAĞLANTI TİPİ	
VOLTAJ (V)	400

Faz	3
OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ	
VOLTAJ REGÜLASYONU	
İZOLASYON SINIFI	
KORUMA SINIFI	IP23
GÜÇ FAKTÖRÜ	
AĞIRLIK (Kg)	

Not: Alternatör DCCP sınıflandırması Sınıf H'ye göre, Standby gücü ise 163/27 °C standartlarına göre.



Jeneratör Kontrol Cihazları



DEEPSEA 8610

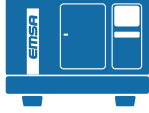
DEEPSEA 8610, hem tekli hem de çoklu jeneratör setlerinin şebeke ile paralel (grid-tied) veya bağımsız (ada modu) çalışmasını destekleyen, yaygın senkronizasyon uygulamaları için geliştirilmiş bir dizel jeneratör kontrol ünitesidir.



Kabin

- Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini
- Kaynaksız olarak cıvata ve somun ile gerçekleştirilmiş kabin montajı
- Epoksi polyester dış ortam toz boyası ile nano teknoloji kullanılarak boyanmış kabin parçaları
- IP23 koruma sınıfı
- Kolay jeneratör bakımına uygun tasarım

- Her iki tarafta kilitlenebilir kapılar
- Kabin dış yüzeyinde çıkıntısız özel yuvasında acil stop butonu
- Şeffaf pano penceresi
- Yanmaz akustik sünger yalıtımı
- Nano teknoloji temizleme Sistemi



Ölçüler
(E x B x Y) mm

xx



Ağırlık (Kg)



Yakıt tankı kapasitesi (lt) 2338
Dahili tip



Ölçüler
(E x B x Y) mm

2010x5197x2345



Ağırlık (Kg)

10311



Yakıt tankı kapasitesi (lt) 2338
Dahili tip



Harici tip

SUSTURUCU OPSİYONLARI

- Sanayi tipi
- Kritik Tip Susturucu
- Hastane tipi

KABİN OPSİYONLARI

- Standart Kabin
- Sessiz kabin
- Bayındır tip kabin

JENERATÖR KORUMA VE ALARMLARI

- Yüksek motor hararet seviyesi
- Düşük yağ basıncı
- Aşırı ve düşük motor devri
- Düşük radyatör su seviyesi

- Aşırı akım
- Aşırı ve düşük jeneratör voltajı ve frekansı
- Start/stop arızası

OPSİYONEL EKİPMAN

- Şarj ampermetresi
- Termik manyetik şalter (Otomatik modellerde)
- Hastane/Kritik tip susturucu
- Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini
- Römork
- 2-16 jeneratör için senkronizasyon panosu

- 3 kutuplu/4 kutuplu güç transfer panosu
- Yakıt ısıtıcısı, yağ ısıtıcısı
- Alternatör ısıtıcısı
- Otomatik yakıt dolum sistemi
- Yakıt su ayırıcı separatör filtre
- PMG ikaz sistemi