

E BD ST 1625/6**BAUDOUIN Serisi****Dizel Jeneratör Setleri**

STANDBY	kVA	1610
	kW	1288
DCCP	kVA	1455
	kW	1164



Su soğutmalı



60 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

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

MODEL	12M33G1300/6
MOTOR GÜCÜ	STANDBY kW 1420
	DCCP kW 1290
MOTOR DEVRİ (rpm)	1800
Zaman	4
SİLİNDİR HACMİ (lt)	39.2
SİLİNDİR SAYISI	12 V
BORE AND STROKE (mm)	150 x 185
SIKIŞTIRMA ORANI	15 : 1

- 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

GOVERNÖR TİPİ	ELEKTRONİK
Emme Sistemi	TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED
PÜSKÜRTME ŞEKLİ	Direkt
Soğutma Şekli	Su
YAKIT SARFIYATI lt/h	TAM YÜK 318.4
	%75 YÜK 233.9
	%50 YÜK 158.8
MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)	160
SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)	303



Alternatör Özellikleri

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

MARKA	STAMFORD
MODEL	S7L1D-C
FREKANS (HZ)	60
GÜÇ (kVA)	1640
TASARIM	4 Kutuplu, Fırçasız
BAĞLANTI TİPİ	
VOLTAJ (V)	400

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

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.



Konteyner

- Şase aksamı ve taşıyıcı konstrüksiyonu 140mm NPU dan imal edilmektedir.
- Taban sacı 2/3 baklava sacdan imal edilmektedir.
- Yan duvar sacları 1,5mm ST 37 DKP Trapez sacdan imal edilmektedir.
- Tavan sacları 1,5mm ST 37 DKP Trapez sac ile imal edilmektedir.
- Hava atış ve emiş kısımları cıvata montajlı tak çıkar şeklinde normal panjurlu olarak imal edilmektedir.
- Kaldırma mapaları konteynerin toplam yükünün (jeneratörlü) kaldırılabilir özellikte imal edilmektedir. (8 Adet ISO Kilitli)
- PPG RAL 9010 boya uygulaması ile boyanmaktadır.

- İç aydınlatma 2x1x18 Watt etanj armatür, 1x1x16 A monofaze priz tesisatı yapılmaktadır.
- Tavan duvar izolasyonu 8 cm fibrocamlı taş yünü levha üzeri 0,8mm galvaniz perfor sac ile kaplanmaktadır.
- Çift kanatlı ana kapısı boru tipi kilit mekanizması ile yapılmaktadır.
- Servis kapıları 4 adet tek kanatlı içeriden panik bar mekanizmalı dışarıdan kilitlenebilir özellikte imal edilmektedir. (Bu kapılar konteynir gövdesinden içeriye gömülü şekilde dizayn edilmektedir, kapı kolları konteynir gövdesini aşmayacak şekildedir)
- Uzun kenarlarında 1 adet acil stop butonu imal edilmektedir.
- İçinde ve dışında gerekli yerlerinde uyarı işaret etiketleri bulunmaktadır.



Ölçüler
(E x B x Y) mm

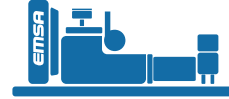
xx



Ağırlık (Kg)



Yakıt tankı kapasitesi (Lt) 2275



Ölçüler
(E x B x Y) mm

2100x5551x2622



Ağırlık (Kg)



Yakıt tankı kapasitesi (Lt) 2275



Harici tip

SUSTURUCU OPSİYONLARI

- Sanayi tipi
- Kritik Tip Susturucu
- Hastane tipi

KONTEYNER OPSİYONLARI

- Standart konteyner
- Akustik konteyner

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