

**Jeneraötr Seti****Stand by****Prime**

Güç	kVA	500	450
Güç	kW	400	360
Frekans	Hz	50	
Gerilim	V	230/400	
Yakıt Tipi		Diesel	
Kontrol Paneli		Datakom D309	
Kabin		AK 10	

Prime Power (PRP)

ISO 8528-1:2005'e göre, Prime gücü, bir jeneratör setinin bir elektrik şebekesini beslerken sürekli olarak verebileceği maksimum güçtür. Bakım aralıkları ve prosedürleri imalatçı tarafından öngörüldüğü şekilde gerçekleştirilerek, kararlaştırılan çalışma koşulları altında yılda sınırsız sayıda saat çalıştırıldığında değişken elektrik yükü. İzin verilen ortalama güç çıkışı (Ppp) 24 saatlik çalışma boyunca PRP'nin %70'ini aşmamalıdır.

Acil Durum Bekleme Gücü (ESP):

ISO 8528-1:2005'e göre, Acil durum bekleme gücü, değişken bir elektrik güç dizisi sırasında, aşağıdaki koşullar altında mevcut olan maksimum güçtür. Bir jeneratör setinin bir şebeke elektriği kesintisi durumunda veya test koşulları altında, bakım aralıkları ve prosedürleri üreticiler tarafından öngörüldüğü şekilde gerçekleştirilerek yılda 200 saate kadar çalışma sağlayabileceği belirtilen çalışma koşulları. İzin verilen ortalama güç çıkışı 24 saatlik çalışma boyunca ESP'nin %70'ini aşmamalıdır.

Motor

Servis	Özellikler	
Nominal Çıkış Gücü	<i>kW</i>	411
Marka	VOLVO PENTA	
Model	TAD1345GE	
Motor Tipi	6 Stroke - Diesel	
Enjeksiyon Tipi	Direct	
Emiş Tipi	Turbo Charge	
Silindir Sayısı	6	
Delik ve Strok	<i>mm</i>	131 x 158
Silindir Hacmi	<i>L</i>	12,78
Soğutma Tipi	Water Cooling	
Sıkıştırma Oranı	18.1:1	
Bekleme Yükünde Yakıt Tüketimi	<i>l/h</i>	99,2
100 Yükte Yakıt Tüketimi	<i>l/h</i>	93,1
75 Yükte Yakıt Tüketimi	<i>l/h</i>	92,7
50 Yükte Yakıt Tüketimi	<i>l/h</i>	92,2
Toplam Yağ Kapasitesi	<i>L</i>	36
Toplam Soğutma Kapasitesi	<i>L</i>	24
Vali Tipi	<i>Type</i>	Electronic

Değiştirilebilir silindir ceketi

Kuru tip değiştirilebilir yağ filtresi

50°C için ısıya dayanıklı radyatör

Standart Özellikler

- 4 Zamanlı, 1500 RPM, su soğutmalı ağır hizmet tipi dizel motor
- Manuel çalıştırmada koruma sistemi
- Esnek yağ boruları ve yağ boşaltma valfi
- Ön ısıtıcı
- Yağlama yağı ve antifriz
- Aküler ve kablolar
- Elektrostatik boya kaplı, çelik, kaynaklı şasi
- Şasiye yerleştirilmiş yakıt deposu
- Endüstriyel tip susturucu
- Elektronik akü şarj cihazı
- Elektrik bağlantı şeması
- Kullanıcı kılavuzu ve kullanım kılavuzu
- Otomatik çalışma süresi 10 saniye

Alternatör

Servis	Özellikler	
Marka	KAPLAN POWER	
Model	KPA500	
Çıkış Gerilimi	<i>V</i>	230/400
Frekans	<i>Hz</i>	50
Otomatik Voltaj Regülasyonu	$\pm\%$	1
Alternatör Bekleme Gücü	<i>kVA</i>	520
Alternatör Sürekli Kullanım Gücü	<i>kVA</i>	500
Güç Faktörü	<i>Cosφ</i>	0,8
Kablo Sayısı	12	
Sarım Aralığı	2.Mar	
Koruma Sınıfı	IP23/H	
Uyarı Sistemi	Self-excited	
Yürütme Sistemi	Electronic AVR	
Performans - PF 0,8 / %75 Yük	<i>%</i>	94,5

4 Kutuplu, Kendinden Uyarımlı, Fırçasız, Senkron tip alternatör

Elektronik tip otomatik voltaj regülatörü (AVR)

Kendinden Soğutmalı

Opsiyonel Ekipmanlar

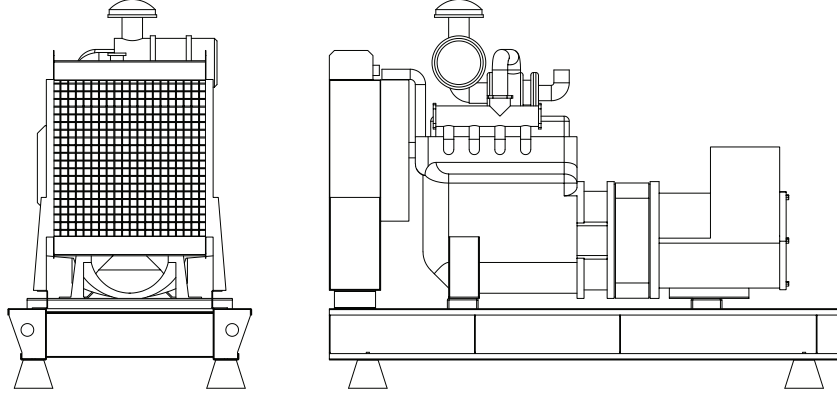
- Motor
- Uzaktan Radyatör Soğutma
- Yağ Isıtıcı
- Yakıt-Su Ayırıcı Filtre

- Alternatör
- Ana hat devre kesicisi
- Yoğuşma Önleyici
- Isıtıcı Aşırı büyük alternatör

- Kontrol Sistemi
- Modem ile uzaktan iletişim
- Alarm çıkış röleleri/ Şarj Ampermetresi
- Otomatik senkronizasyon

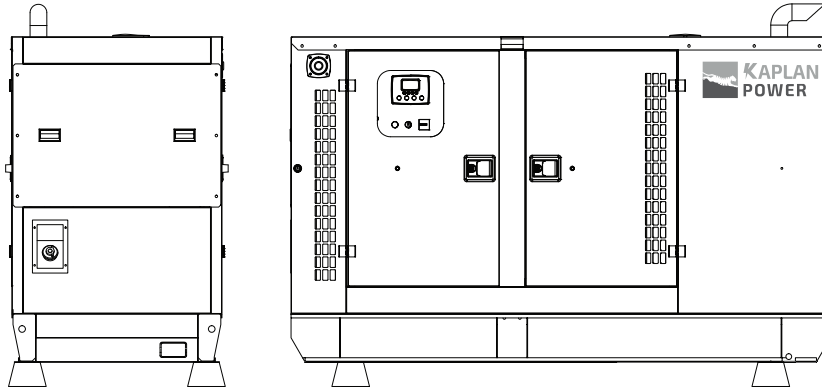
- Diğer Aksesuarlar
- Otomatik transfer anahtarı
- Uzaktan kontrol ve izleme
- Yakıt seviyesi için alarm sistemi
- Treyler 1 Faz - 3 Faz anahtar fişleri
- 1500/3000 saat bakım kiti
- Bakım için alet kiti
- Giriş ve çıkış akustik bölmeleri
- Giriş ve çıkış motorlu panjurları
- Ana Yakıt Deposu
- Yağ ve soğutma sıvısı ile birlikte verilir - 30 °C

ÖLÇÜLER



Kabinsiz

Uzunluk x Genişlik x Yükseklik	mm	3600x1600x2400
Ağırlık	kg	4965
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	810



Kabinli

Uzunluk x Genişlik x Yükseklik	mm	4640x1600x2750
Ağırlık	kg	5125
Yakıt Tankı Kapasitesi	lt	810
Ses Siddeti	db(A)	65-75

Ses Geçirmez Kabin Özellikleri

- Akustik seviyeyi en aza indirmek için özel tasarım
- Polyester toz boya ile daha da korunan galvanizli çelik konstrüksiyon
- Siyah kaplama paslanmaz çelik kilitler ve menteşeler
- Kilitlenebilir erişim kapısında kontrol paneli görüntüleme penceresi
- Pano dış yüzeyine monte edilmiş acil durdurma butonu (kırmızı)
- Temel çerçeve üzerinde kaldırma, sürükleme ve krika noktaları
- Sıkıştırma contası ile donatılmış, çıkarılabilir, gömme montajlı yağmur kapağı aracılığıyla radyatör dolumu

OPSİYONEL JENERATÖR KONTROLÖRLERİ

Stand-by ve Prime güç uygulamaları için çok işlevli ve geniş kapsamlı yeni nesil tek gen setli kontrolörler EFI motorları ile iletişim.

Datakom DKG 309



Datakom D500



Datakom D500-GSM



EMKO Trans-AUTO



DEEPSEA 7320



ComAp AMF25



	Datakom DKG 309	Datakom D500	Datakom D500-GSM	Deepsea 6120	Deepsea 7320	ComAp AMF25	EMKO Trans-AUTO
Otomatik Mains İzleme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manuel Başlatma	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uzaktan Çalıştırma	OPSİYONEL	OPSİYONEL	✓	X	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL
SIM Kart ile Uzaktan İzleme	X	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL
1 Adtional Option (Korna, Yağ-Yakıt Isıtıcı vb.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Işık İkaz ve Uyarı Diyagramı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Akü Şarj Cihazı	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rs-485 Haberleşme	OPSİYONEL	✓	✓	X	✓	OPSİYONEL	✓
Ethernet (Tcp-Ip) İletişimi	X	✓	✓	X	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL

SENKRONİZASYON SİSTEMLERİ İÇİN JENERATÖR KONTROLÖRLERİ

Her türlü haberleşme ve işlevselliğe sahip yeni nesil senkronize jeneratör kontrolörü.

Datakom D500 MK2



Datakom D700



DEEPSEA 8610



DEEPSEA 8620



DEEPSEA 8660



ComAp IntelliCompact NT SPtM



ComAp IntelliGen BaseBox



ComAp IntelliGen 200

