



| Jeneratör Seti |     | Stand by     | Prime |
|----------------|-----|--------------|-------|
| Güç            | kVA | 35,4         | 31,86 |
| Güç            | kW  | 32           | 25,49 |
| 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 güç, 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

| Service                        | Specifications           |
|--------------------------------|--------------------------|
| Nominal Çıkış Gücü             | 30 kW                    |
| Marka                          | RICARDO                  |
| Model                          | K4100D                   |
| Motor Tipi                     | 4 Stroke - Diesel        |
| Enjeksiyon Tipi                | Direct                   |
| Emiş Tipi                      | Natural                  |
| Silindir Sayısı                | 4                        |
| Delik ve Strok                 | 100x115 mm               |
| Silindir Hacmi                 | 3,93 L                   |
| Soğutma Tipi                   | Water                    |
| Sıkıştırma Oranı               | 18:01                    |
| Bekleme Yükünde Yakıt Tüketimi | 8,69 l/h                 |
| 100 Asal Yükte Yakıt Tüketimi  | 7,9 l/h                  |
| 75 Asal Yükte Yakıt Tüketimi   | 5,93 l/h                 |
| 50 Asal Yükte Yakıt Tüketimi   | 5,14 l/h                 |
| Toplam Yağ Kapasitesi          | 13 L                     |
| Toplam Soğutma Kapasitesi      | 52 L                     |
| Vali Tipi                      | Electronic or Mechanical |

Değiştirilebilir silindir ceket  
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

| Service                          | Specifications |
|----------------------------------|----------------|
| Marka                            | KAPLAN POWER   |
| Model                            | KPA40          |
| Çıkış Gerilimi                   | 230/400 V      |
| Frekans                          | 50 HZ          |
| Otomatik Voltaj Regülasyonu      | ±% 1           |
| Alternatör Bekleme Gücü          | 35 kVA         |
| Alternatör Sürekli Kullanım Gücü | 31,5 kVA       |
| Güç Faktörü                      | 0,8 Cosφ       |
| 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    | 92 %           |

4 Kutuplu, Kendinden Uyarımlı, Fırçasız, Senkron tip alternatör  
Elektronik tip otomatik voltaj regülatörü (AVR)  
Kendinden Soğutmalı

### Opsiyonel Ekipmanlar

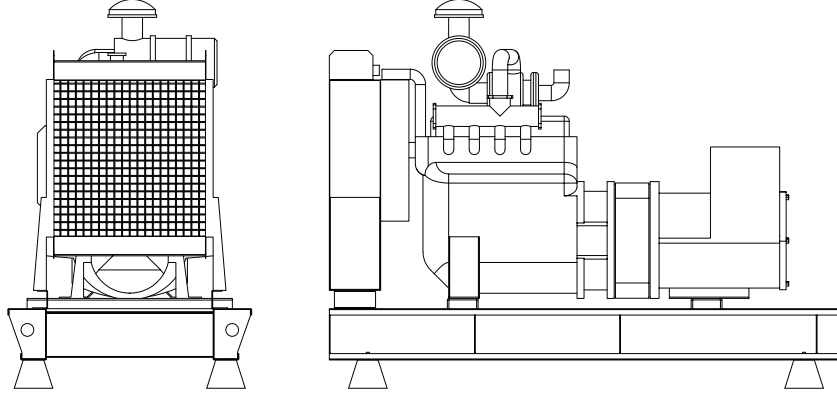
Motor  
Uzaktan Radyatör Soğutma  
Yağ Isıtıcı  
Yakıt-Su Ayırıcı Filtre

Alternatör  
Ana hat devre kesicisi  
Yoğuşma Önleyici  
Isıtıcı Aşırı büyük alternatör

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

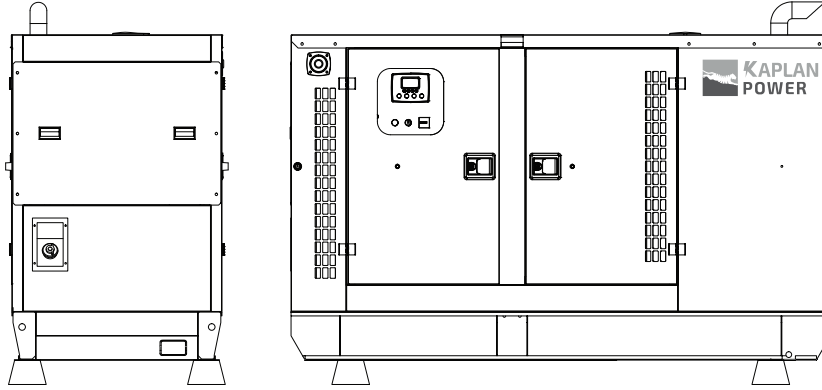
Diğer Aksesuarlar  
Otomatik transfer anahtarı  
Uzaktan kontrol ve izleme  
Yakıt seviyesi için alarm sistemi  
Treyler 1 Faz - 3 Faz anahtar fişleri  
1500/3000 saat bakım kiti  
Bakım için alet kiti  
Giriş ve çıkış akustik bölmeleri  
Giriş ve çıkış motorlu panjurları  
Ana Yakıt Deposu  
Yağ ve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

## Ölçüler



### Açık Tip

|                         |    |               |
|-------------------------|----|---------------|
| YxGxY                   | mm | 2200x900x1050 |
| Ağırlık                 | kg | 650           |
| Yakıt Deposu Kapasitesi | lt | 80-100        |



### Kabinli

|                         |       |                |
|-------------------------|-------|----------------|
| YxGxY                   | mm    | 2200x1000x1600 |
| Ağırlık                 | kg    | 845            |
| Yakıt Deposu Kapasitesi | lt    | 80-100         |
| Desibel                 | 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
- Kilitlenebilen erişim kapısında kontrol paneli görüntüleme penceresi
- Pano dış yüzeyine monte edilmiş acil durdurma butonu (kırmızı)
- Temel çerçeve üzerinde kaldırma, sürüklenme ve krikon 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<br>DKG 309 | Datakom<br>D500 | Datakom<br>D500-GSM | Deepsea<br>6120 | Deepsea<br>7320 | ComAp<br>AMF25 | EMKO<br>Trans-AUTO |
|--------------------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------------|
| Otomatik Mains İzleme                            | ✓                  | ✓               | ✓                   | ✓               | ✓               | ✓              | ✓                  |
| Manuel Başlatma                                  | ✓                  | ✓               | ✓                   | ✓               | ✓               | ✓              | ✓                  |
| Uzaktan Çalıştırma                               | OPTIONAL           | OPTIONAL        | ✓                   | <b>X</b>        | OPTIONAL        | OPTIONAL       | OPTIONAL           |
| SIM Kart ile Uzaktan İzleme                      | <b>X</b>           | OPTIONAL        | OPTIONAL            | OPTIONAL        | OPTIONAL        | OPTIONAL       | OPTIONAL           |
| 1 Adtional Option (Korna, Yağ-Yakıt Isıtıcı vb.) | ✓                  | ✓               | ✓                   | ✓               | ✓               | ✓              | ✓                  |
| Işık İkaz ve Uyarı Diyagramı                     | ✓                  | ✓               | ✓                   | ✓               | ✓               | ✓              | ✓                  |
| Akü Şarj Cihazı                                  | ✓                  | ✓               | ✓                   | ✓               | ✓               | ✓              | ✓                  |
| Rs-485 Haberleşme                                | OPTIONAL           | ✓               | ✓                   | <b>X</b>        | ✓               | OPTIONAL       | ✓                  |
| Ethernet (Tcp-Ip) İletişimi                      | <b>X</b>           | ✓               | ✓                   | <b>X</b>        | OPTIONAL        | OPTIONAL       | OPTIONAL           |

## 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

