



|                 |       | Standby | Prime |
|-----------------|-------|---------|-------|
| Güç             | kVA   | 30      | 27    |
| Güç             | kW    | 24      | 22    |
| Motor Deviri    | rpm   | 1500    |       |
| Standart Voltaj | V     | 230/400 |       |
| Güç Faktörü     | Cos φ | 0,8     |       |

|                                                                                                      |                                                                                                         |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Kabinli / Kabinsiz |  Dizel               |  50 Hz / 60 Hz |
|  Su Soğutmalı       |  3 Fazlı - 230/400 V |                                                                                                   |

## Motor Özellikleri

|                         |          |              |
|-------------------------|----------|--------------|
| Marka                   |          | YANGDONG     |
| Model                   |          | Y490D        |
| Maks. Toplam Çıkış Gücü | kWh / hp | 24/18        |
| Silindir Hacmi          | lt.      | 2,67         |
| Silindir Dizilişi       |          | 4 Tek Sıra   |
| Piston Çapı ve Strok    | mm x mm  | 90x105       |
| Sıkıştırma Oranı        | lt.      | 18:01        |
| Governör Tipi           |          | Mekanik      |
| Devir                   |          | 1500 RPM     |
| Emme Sistemi            |          | Doğal        |
| Püskürtme Şekli         |          | Direkt       |
| Soğutma Şekli           |          | Su Soğutmalı |
| Elektrik Sistemi (VCD)  |          | 24           |
| Yağ Kapasitesi          | lt.      | 8            |
| Soğutma Suyu Kapasitesi | lt.      | 14           |
| Yakıt Sarfiyatı %50     | lt/h     | 5            |
| Yakıt Sarfiyatı %75     | lt/h     | 8,75         |
| Yakıt Sarfiyatı %100    | lt/h     | 10           |
| Akü Voltajı             | V        | 12           |
| Akü Kapasitesi          | A        | 60           |

**Sürekli Güç:** Sabit yük altında sürekli çalışma gücü Ortalama yük değeri %100 olabilir. Aşırı yüklenemez.

**Standby Güç:** Değişken yük altında sınırlı sürede çalışma gücü. Ortalama %70 yük değerinde yılda toplam 200 saat çalışabilir. Şebeke enerjisi kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yüklenemez.

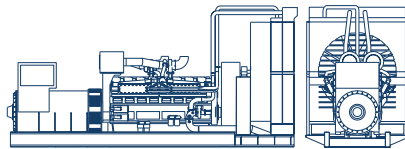
**Prime Güç:** Değişken yük altında sürekli çalışma gücü. Ortalama yük değeri %70 olmalıdır. 12 saatte 1 saat %10 aşırı yüklenabilir.

## Alternatör Özellikleri

|                             |       |                  |
|-----------------------------|-------|------------------|
| Çıkış Voltajı               | V     | 230/400          |
| Frekans                     | Hz    | 50               |
| Otomatik Voltaj Regülasyonu | ± %   | 0,5              |
| Faz Sayısı                  |       | 3                |
| Kutup Sayısı                |       | 4                |
| Aşırı Yüklenebilirlik       |       | 1 Saat %110      |
| Gerilim Regülasyonu         |       | ± %1             |
| Güç Faktörü                 | Cos φ | 0,8              |
| İkaz Sistemi                |       | Kendinden İkazlı |
| AVR Modeli                  |       | Sx460            |
| Toplam Harmonik Bozulma     |       | ≤ %1             |
| Bağlantı Şekli              | %     | Yıldız           |
| Koruma Sınıfı               |       | IP23             |
| İzolasyon Sınıfı            |       | H                |

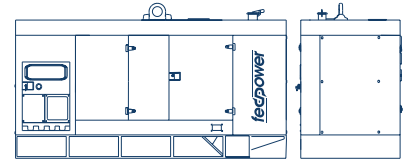
## Jeneratör Ölçüleri

### Kabinsiz



|                        |     |                    |
|------------------------|-----|--------------------|
| U x G x Y              | mm  | 1000 x 2200 x 1400 |
| Ağırlık                | kg  | 755                |
| Yakıt Tankı Kapasitesi | lt. | 122                |

### Kabinli



|                        |     |                    |
|------------------------|-----|--------------------|
| U x G x Y              | mm  | 1000 x 2200 x 1500 |
| Ağırlık                | kg  | 895                |
| Yakıt Tankı Kapasitesi | lt. | 122                |



Daha fazla bilgi için  
0531 646 03 28

fedgenerator.com.tr  
info@fedgenerator.com.tr  
İvedik OSB Mahallesi 1363 Sokak No: 29 Yenimahalle - Ankara

FED Power, bu katalogta belirtilen değerleri ve görselleri, jeneratör teknolojisinde devam eden gelişmeler nedeniyle, dilediği zaman, haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.

## Standart Özellikler

FED Power'in sunmuş olduğu standart jeneratör seti ekipmanlarından bazıları;

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 50°C soğutma yapabilecek radyatör.</li><li>• Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanaları</li><li>• Motor ceket suyu ısıtıcıları</li><li>• 4 kutuplu senkron tip tek yataklı fırçasız alternatör</li><li>• Akü ve kabloları</li><li>• Entegre yakıt deposu</li><li>• Dizel ve doğalgaz jeneratör desteği</li><li>• 400 Hz jeneratör desteği</li><li>• Dil yükleme</li><li>• Akım-gerilim harmonik analiz</li><li>• Haftalık çalışma programı</li><li>• Dual jeneratör desteği / Eşit yaşlandırma</li><li>• Aşırı güç koruması</li><li>• Akım dengesizliği koruması</li><li>• Yakıt dolum ve çalınma alarmları</li><li>• Pil destekli gerçek zaman saati</li><li>• Rölanti devir kontrolü</li><li>• Otomatik GSM konum belirleme</li><li>• Ücretsiz konfigürasyon yazılımı</li><li>• 3 seviyeli program şifresi</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kullanma ve bakım kılavuzu</li><li>• Yağ ve Antifriz</li><li>• Datakom D-300 kontrol modülü</li><li>• Elektronik akü şarj cihazı</li><li>• Elektronik devre şeması</li><li>• Kontaktör ve motorlu şalter sürme</li><li>• Yakıt dolum sayacı</li><li>• Yakıt tüketim sayacı</li><li>• Ters güç koruması</li><li>• SMS ile kumanda imkanı</li><li>• IP65 koruma</li></ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## Opsiyonel Özellikler

FED Power'in sunmuş olduğu opsiyonel jeneratör seti ekipmanlarından bazıları;

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Otomatik yakıt dolum sistemi</li><li>• Yakıt tankı, yağ tankeri, pano, alternatör sargı ısıtıcıları</li><li>• Çift AVR ve PMG'li alternatör</li><li>• Senkronizasyon sistemleri</li><li>• Jeneratör çıkış şalteri</li><li>• Şebeke-jeneratör transfer panosu</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Özel ses seviyesi taleplerine göre uygun izolasyonlu kabin</li><li>• Sismik çözümler (Deprem sensörü)</li><li>• Römork</li><li>• Uzaktan izleme</li><li>• Uzak radyatör</li><li>• Tmş</li></ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

