

## Ürün Hakkında

Gürsan jeneratör setleri yedek veya sürekli güç kaynağı olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. İdeal performans ve güvenli kullanım sağlamak amacıyla üretim tesislerimizde detaylı yük ve performans testlerine tabi tutulmaktadır.



## Güç değerleri

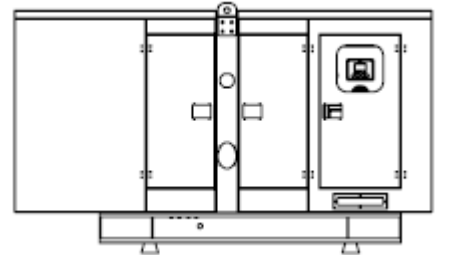
| Voltaj  | Standby Güç |       |       | Prime Güç |       |       |
|---------|-------------|-------|-------|-----------|-------|-------|
|         | kVA         | kW    | Amper | kVA       | kW    | Amper |
| 400/231 | 50 kVA      | 40 kW | 72    | 45 kVA    | 36 kW | 65    |

**Standby Güç :** Değişken yük altında sınırlı süre çalışma gücüdür. Şebeke elektriği kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yüklemelere izin verilmemektedir.

**Prime Güç :** Değişken yük altında sürekli çalışma gücüdür. 12 saat çalışmada 1 saat %10 aşırı yüklemeye izin verilmektedir.

## Ağırlık ve Ölçüler

| Tip          | Genişlik x Uzunluk x Yükseklik (mm) | Ağırlık (kg) | Yakıt Tankı (Lt) | Ses değeri dB @1mt |
|--------------|-------------------------------------|--------------|------------------|--------------------|
| Açık         | 900x1600x1250 mm                    | 820 kg       | 100 lt           | -                  |
| Ses Geçirmez | 900x2250x1550 mm                    | 1050 kg      | 100 lt           | 77                 |



## Motor



|                                      |                     |                           |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Frekans                              |                     | 50 Hz                     |
| Çıkış Değeri                         | kW                  | 48                        |
| Üretici ve Model                     |                     | Baudouin 4M06G50/5        |
| Yakıt Tipi                           |                     | Dizel                     |
| Enjeksiyon                           |                     | Doğrudan                  |
| Emiş Sistemi                         |                     | Turboşarj ve Son Soğutucu |
| Silindir                             |                     | 4                         |
| Bore ve Stroke                       | mm                  | 89 x 92                   |
| Hacim                                | lt                  | 2,3                       |
| Soğutma                              |                     | Su Soğutma                |
| Motor Yağı                           |                     | SAE 15W40                 |
| Sıkıştırma Oranı                     |                     | 17,5:1                    |
| Motor Yağı Kapasitesi                | lt                  | 9,5                       |
| Soğutucu Kapasitesi (radyatör dahil) | lt                  | 12,9                      |
| Governor Tipi                        |                     | Elektronik                |
| Hava Filtresi                        |                     | Kuru Hava Filtresi        |
| <b>YAKIT TÜKETİMİ</b>                |                     |                           |
| 100 % Yük                            | lt/h                | 10,7                      |
| 75 % Yük                             | lt/h                | 8                         |
| 50 % Yük                             | lt/h                | 5,4                       |
| <b>EGZOS SİSTEMİ</b>                 |                     |                           |
| Maksimum Sıcaklık                    | °C                  | 700                       |
| Egzoz Gazı Çıkış Debisi              | m <sup>3</sup> /min | 9,42                      |
| İzin Verilen Maksimum Geri Basınç    | kPA                 | 80                        |
| Egzoz Flanşı Boyutu (İç Çap)         | mm                  | 50                        |
| <b>HAVA SİSTEMİ</b>                  |                     |                           |
| Emme Hava Akışı                      | m <sup>3</sup> /min | 2,7                       |
| Toplam Soğutma Hava Akışı            | lt/min              | <5                        |
| <b>BAŞLATMA SİSTEMİ</b>              |                     |                           |
| Marş Motoru                          | kW                  | 3,7                       |
| Pil Kapasitesi                       | Ah                  | 72                        |
| Yardımcı Güç                         | V                   | 12                        |

## Alternatör

|                     |  |                           |
|---------------------|--|---------------------------|
| Kutup Sayısı        |  | 4                         |
| Bağlantı Şekli      |  | Yıldız                    |
| İzolasyon Sınıfı    |  | H                         |
| Koruma Sınıfı       |  | IP23                      |
| İkaz Sistemi        |  | Kendinden İkazlı Fırçasız |
| Gerilim Regülatörü  |  | AVR                       |
| Gerilim Regülasyonu |  | ± 1 %                     |
| Yataklama Tipi      |  | Tek                       |
| Kaplin Tipi         |  | Esnek                     |
| Soğutma             |  | Santrifüj Fan             |



**Kontrol Paneli Datakom-300**

D-300 internet üzerinden uzaktan izlemeye hazır, modern teknolojili ve ekonomik bir jeneratör kontrol cihazıdır. Çok fonksiyonlu olması, çeşitli haberleşme protokollerini ve çeşitli topolojileri desteklemesi, harmonik analiz ve detaylı güç ölçümleri en büyük artılarıdır.

Cihazın eksiksiz yazılım özellikleri USB portu üzerinden yazılım güncellemeye de izin verir.

Windows tabanlı PC yazılımı cihazın USB, RS-232 ve GSM üzerinden programlanmasına ve izlenmesine imkan verir.

**Opsiyonel Donanımlar**

Gürsan Jeneratör Setleri ile Birlikte Sunulan Bazı Opsiyonel Ekipmanlar;

- Uzaktan radyatör uygulamaları,
- Otomatik yakıt dolum sistemi,
- Yakıt tankı, yağ karteri, enstrüman paneli, alternatör, bobin ısıtıcıları,
- Senkronizasyon sistemleri,
- Jeneratör çıkış sigortası,
- Ana jeneratör transfer anahtarları,
- Sismik çözümler,
- Uzaktan izleme
- Diğer talep edilen çözümler

**Sertifikalar**

GÜRSAN Jeneratörleri CE onaylıdır ve aşağıdaki standartlara uygun üretilmektedir.;

- ISO 3046 ve ISO 8528
- EN 12100, EN 13857, EN 60204
- 2006/42/CE Makine Güvenliği
- 2006/95/EC Düşük Gerilim
- 2004/108/CE EMC
- Ortam referans koşulları 1000 mbar, 25 °C, %30 bağıl nem ISO8528

Bu broşürdeki tüm bilgiler yalnızca genel amaçlarla sunulmuştur. Gürsan, önceden bildirim yapmaksızın özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar.

