

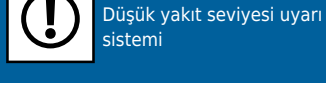
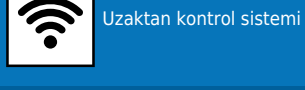
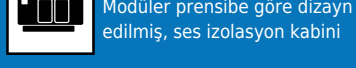
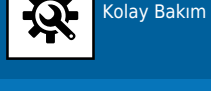
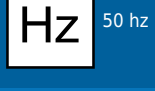
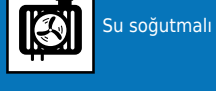


## MG-PRE-0015/M

PERKINS Serisi Dizel Jeneratör Setleri

|          |         |     |   |
|----------|---------|-----|---|
| Stand by | COS PHI | 0,8 | 1 |
|          | kVA     | 15  |   |
|          | kW      | 12  |   |

|       |         |      |   |
|-------|---------|------|---|
| Prime | COS PHI | 0,8  | 1 |
|       | kVA     | 13   |   |
|       | kW      | 10,4 |   |



## Motor Özellikleri

- PERKINS serisi ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- 4 zaman, Su soğutma şekli, Doğal emme sistemi
- Mekanik governör sistemli
- 12/24 volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtrelili
- Esnek yakıt hortumlu

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Model               | 403A-15G1        |
| Motor gücü          | Stand by kW 13,2 |
|                     | Prime kW 12      |
| Motor devri (rpm)   | 1500             |
| zaman               | 4                |
| Silindir hacmi (lt) | 1,496            |
| Silindir sayısı     | 3, Sıralı        |
| Bore & Stroke (mm)  | 84 x 90          |
| Sıkıştırma oranı    | 22,5 : 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 (otomatik modellerde)
- Dizel jeneratör bakım ve kullanım el kitabı ve elektrik şemaları

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Governör tipi                | Mekanik     |
| emme sistemi                 | Doğal       |
| Püskürtme şekli              | İndirekt    |
| soğutma şekli                | Su          |
| Yakıt sarfiyatı              | Tam yük 3,7 |
| (lt/h)                       | %75 yük 2,8 |
|                              | %50 yük 2   |
| Motor yağı kapasitesi (lt)   | 6           |
| Soğutma suyu kapasitesi (lt) | 6           |

## Alternatör Özellikleri

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon sınıfı
- IP21-23 Koruma sınıfı
- Kendinden ikazlı,

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

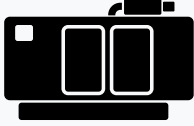
|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Marka                 | EMSA                |
| Model                 | EGK180-20N2         |
| Frekans (hz)          | 50                  |
| Güç (kVA) (Phi 0,8/1) | 17/14               |
| Tasarım               | 4 kutuplu, fırçasız |
| Bağlantı tipi         | Double Delta        |
| Voltaj (V)            | 220                 |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| faz                | 1        |
| AVR                | SX460    |
| Voltaj regülasyonu | ± 1%     |
| İzolasyon sınıfı   | H Sınıfı |
| Koruma sınıfı      | IP23     |
| Güç faktörü        |          |
| Ağırlık (Kg)       | 132      |



## Kabin Özellikleri

- Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini
- Kaynaksız olarak cıvata ve somun ile gerçekleştirilmiş kabin montajı
- Epoksi polyester dış ortam toz boyası ile nano teknoloji kullanılarak boyanmış kabin parçaları
- IP23 koruma sınıfı
- Kolay jeneratör bakımına uygun tasarım



Ölçüler  
(E x B x Y) mm

900x1700x1220



Ağırlık (Kg)

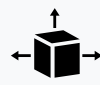
650



Yakıt tankı kapasitesi (lt)

82

- Her iki tarafta kilitlenebilir kapılar
- Kabin dış yüzeyinde çıkıntısız özel yuvasında acil stop butonu
- Şeffaf pano penceresi
- Yanmaz akustik sünger yalıtımı
- Nano teknoloji temizleme Sistemi



Ölçüler  
(E x B x Y) mm

900 x 1400 x 1220



Ağırlık (Kg)

504



Yakıt tankı kapasitesi (lt)

82

## Susturucu Opsiyonları

- Sanayi tipi
- Kritik Tip Susturucu
- Hastane tipi

## Kabin Opsiyonları

- Standart Kabin
- Sessiz kabin
- Bayındır tip kabin

## Jeneratör Koruma ve Alarmları

- 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

## Opsiyonel ekipman

- 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