

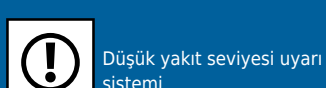
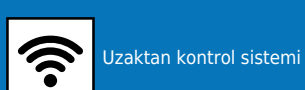
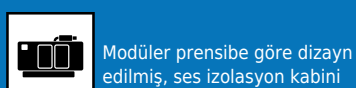


## MG-PRE-0220

PERKINS Serisi Dizel Jeneratör Setleri

|          |     |     |
|----------|-----|-----|
| Stand by | kVA | 220 |
|          | kW  | 176 |

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| Prime | kVA | 200 |
|       | kW  | 160 |



### Motor Özellikleri

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

|                     |              |       |
|---------------------|--------------|-------|
| Model               | 1106A-70TAG4 |       |
| Motor gücü          | Stand by kW  | 196,3 |
|                     | Prime kW     | 178,9 |
| Motor devri (rpm)   | 1500         |       |
| zaman               | 4            |       |
| Silindir hacmi (lt) | 7,01         |       |
| Silindir sayısı     | 6, Sıralı    |       |
| Bore & Stroke (mm)  | 105 x 135    |       |
| Sıkıştırma oranı    | 16 : 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                | Elektronik              |      |
| emme sistemi                 | Turboşarj - Intercooler |      |
| Püskürtme şekli              | Direkt                  |      |
| soğutma şekli                | Su                      |      |
| Yakıt sarfiyatı (lt/h)       | Tam yük                 | 45,8 |
|                              | %75 yük                 | 34,7 |
|                              | %50 yük                 | 23,1 |
| Motor yağı kapasitesi (lt)   | 21                      |      |
| Soğutma suyu kapasitesi (lt) | 16,5                    |      |



### Alternatör Özellikleri

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

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

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Marka         | EMSA                |
| Model         | EGK280-170N         |
| Frekans (hz)  | 50                  |
| Güç (kVA)     | 220                 |
| Tasarım       | 4 kutuplu, fırçasız |
| Bağlantı tipi | Star                |
| Voltaj (V)    | 400                 |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| faz                | 3        |
| AVR                | SX460    |
| Voltaj regülasyonu | ± 1%     |
| İzolasyon sınıfı   | H Sınıfı |
| Koruma sınıfı      | IP23     |
| Güç faktörü        | 0,8      |
| Ağırlık (Kg)       | 626      |



## 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

1100x3220x1845



Ağırlık (Kg)

1982



Yakıt tankı kapasitesi (lt)

275

- 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

1100x2550x1680



Ağırlık (Kg)

1676



Yakıt tankı kapasitesi (lt)

275

## 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