

## E PR EM 0050

### PERKINS Serisi Dizel Jeneratör Setleri

STAND BY	kVA	50
	kW	40
PRIME	kVA	45
	kW	36



Su soğutmalı



50 hz



3 faz



Dizel



Kolay Bakım



Modüler prensibe göre  
dizayn edilmiş, ses  
izolasyon kabini



Düşük yakıt seviyesi  
uyarı sistemi



Uzaktan kontrol  
sistemi

**Stand by güç** Standby çalışmada dokümanda tanımlanan yük değeri, değişken yük altında, ortalama %70 yük değerinde yıllık kullanımı tanımlar. Aşırı yüklemeye yapılamaz. Standby güç, prime gücün %10 fazlasıdır. Şebeke enerji altyapısının olduğu alanlarda yedek güç olarak kullanılır.

**Prime çalışma;** 24 saatlik çalışma süresince dokümanda tanımlanan gücün %70'lik bir ortalama yük faktörü ile yıl içerisinde sınırsız saat kullanımıdır. Her 12 saatlik çalışmada değişken periyotlarda en fazla 1 saat süre ile aşırı yüklenebilir. Aşırı yüklemeye sürekli 1 saat süre ile çalışmayı içermez.

**Continuous çalışma;** tanımlanan gücün tamamının (% 100' ünü) sınırsız saat kullanımıdır. Tanımlanan gücün üzerinde aşırı yüklemeye yapılamaz. Şebeke enerjisinin olmadığı yerlerde kullanım içindir.

## KALİTE STANDARTLARI

Jeneratörlerimiz VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, EN12601; EN60204-1; TS ISO 8528-1 ... -13; EN12100-1; EN12100-2; EN61000-6-4; EN61000-6-2; EN61000-4-11; EN61000-4-6; EN61000-4-5; EN61000-4-2; EN55011; EN55016-2-1; EN55016-2-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN55014-1; EN61000-6-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-8; EN61000-4-11; TS EN ISO 3744; TS EN ISO 3746; TS EN 60034-1; TS EN 60034-22; TS EN ISO 3046; BS 5514; NEMA MG 21; IEC 60034, BS 4999/5000, TS EN 60947-1..4 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, ISO 45001-2018 ve ISO 1002-2006 yönetim sistemleri sertifikaları, Kiwa' dan akredite edilmiştir.

Jeneratörlerimiz ses izolasyon kabinleri 400 kW güce kadar 2000/14/EC direktifine uygun olarak üretilmekte olup, Ente Certificazione Macchine' den sertifikalıdır.

Jeneratörlerimiz TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS EN 13501-1+A1:2013 İzolasyon Süngeri Yangına Karşı Davranışı ve TS EN ISO 9227 1500 Saatlik Nötral Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.



## DİĞER JENERATÖR KONTROL CİHAZLARI OPSİYONEL

Datakom SMART 200



Datakom D500



Datakom D500-GSM



DEEPSEA 6120



DEEPSEA 7320



ComAp AMF25



	Datakom SMART 200	Datakom SMART 500-MK2	Datakom D500	Datakom D500 GSM	DEEPSEA 6120	DEEPSEA 7320	ComAp AMF25
OTOMATİK ŞEBEKE TAKİP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MANUEL ÇALIŞTIRMA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UZAK ÇALIŞTIRMA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SİM KART İLE UZAKTAN İZLEME	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL	✓	✗	OPSİYONEL	OPSİYONEL
EKSTRA 1 ADET OPSİYON (KORNA, YAĞ-YAKIT ISITICI VB.)	✗	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL	OPSİYONEL
İŞIKLI İKAZ VE MİMİK DİYAGRAM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AKÜ ŞARJ REDRESÖRÜ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RS-485 HABERLEŞME	OPSİYONEL	OPSİYONEL	✓	✓	✗	✓	OPSİYONEL
ETHERNET (TCP-IP) HABERLEŞME	✗	✓	✓	✓	✗	OPSİYONEL	OPSİYONEL

## SENKRONİZE SİSTEMLER İÇİN JENERATÖR KONTROL CİHAZLARI OPSİYONEL

Her türlü haberleşme ve işlevselliğe sahip yeni nesil senkronize jeneratör kontrol cihazları.

DEEPSEA 8610



DEEPSEA 8620



DEEPSEA 8660



ComAp IntelliGen BaseBox



ComAp IntelliGen 200





## Kabin

- 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

- 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
- Konteyner opsiyonel



Ölçüler (E x B x Y) mm	1000x2300x2300
Ağırlık (Kg)	979
Yakıt tankı kapasitesi (lt)	101 Dahili tip

Ölçüler (E x B x Y) mm	1000x1900x1900
Ağırlık (Kg)	769
Yakıt tankı kapasitesi (lt)	101 Dahili tip



### Dahili tip

## SUSTURUCU OPSİYONLARI

- Sanayi tipi
- Kritik Tip Susturucu
- Hastane tipi

## KABİN OPSİYONLARI

- Standart Kabin
- Sessiz kabin
- Bayındır tip kabin

## JENERATÖR KORUMA VE ALARMLARI

- 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

## OPSİYONEL EKİPMAN

- 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