



MG-PRE-0021/M

PERKINS Serisi Dizel Jeneratör Setleri

Stand by	COS PHI	0,8	1
	kVA	20,8	
	kW	16,6	

Prime	COS PHI	0,8	1
	kVA	18,9	
	kW	15,1	



PERKINS



EMSA



Smart 500 mk



Su soğutmalı



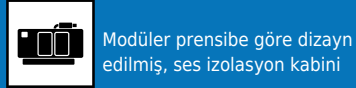
50 Hz



1 faz



Kolay Bakım



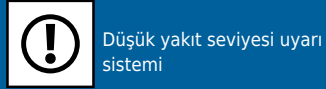
Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini



Dizel



Uzaktan kontrol sistemi



Düşük yakıt seviyesi uyarı sistemi



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

- 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

Model	404A-22G1	
Motor gücü	Stand by kW	20,3
	Prime kW	18,4
Motor devri (rpm)	1500	
zaman	4	
Silindir hacmi (lt)	2,216	
Silindir sayısı	4, Sıralı	
Bore & Stroke (mm)	4 x 100	
Sıkıştırma oranı	23,3 : 1	

Governör tipi	Mekanik	
emme sistemi	Doğal	
Püskürtme şekli	İndirekt	
soğutma şekli	Su	
Yakıt sarfiyatı (lt/h)	Tam yük	5,3
	%75 yük	4
	%50 yük	2,9
Motor yağı kapasitesi (lt)	10,6	
Soğutma suyu kapasitesi (lt)	7	



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.

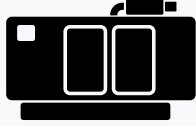
Marka	EMSA	
Model	EGK180-24N2	
Frekans (Hz)	50	
Güç (kVA) (Phi 0,8/1)	21/17	
Tasarım	4 kutuplu, fırçasız	
Bağlantı tipi	Double Delta	
Voltaj (V)	220	

faz	1	
AVR	SX460	
Voltaj regülasyonu	± 1%	
İzolasyon sınıfı	H Sınıfı	
Koruma sınıfı	IP23	
Güç faktörü		
Ağırlık (Kg)	152	



Kabin Özellikleri

- Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini
- Kaynaksız olarak civata 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

900x1900x1220



Ağırlık (Kg)

736,6



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 1600 x 1220



Ağırlık (Kg)

583



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 dolm sistemi
- Yakıt su ayırıcı separatör filtre
- PMG ikaz sistemi