

1000 kVA

FE-QST 1000

TEKNİK ÖZELLİKLER

MAKİNE İTHALAT İHRACAT SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

FE-QST 1000

ENDÜSTRİYEL DİZEL JENERATÖR



Su Soğutmalı | Kolay Bakım | 50 Hz | Trifaze | Dizel | Düşük Yakıt Seviyesi Uyarı sistemi

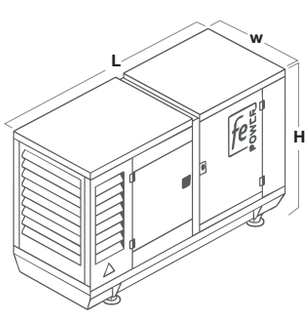
JENERATÖR ÖZELLİKLERİ

	kVA	kW	Amper	V	r.p.m	Cos Phi
STANDBY GÜÇ	1000	800	1440	400/230	1500	0,8
PRIME GÜÇ	900	720	1296			

Standby Güç: Değişken yük altında sınırlı süre çalışma gücüdür. Şebeke kesintisinde yedek güç kaynağı olarak çalıştırılır.

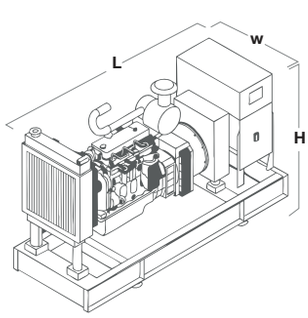
Prime Güç: Değişken yük altında sürekli çalışma gücüdür. Ortalama yük değeri %70 olmalıdır. 12 saatte 1 saat %10 aşırı yüklenebilir.

ÜRÜN ÖLÇÜLERİ



KABİNLİ ÖZELLİKLER

Boy (L)	4500 mm
Yükseklik (H)	2500 mm
En (W)	2000 mm
Islak Ağırlık	6250 kg
Yakıt Tankı Kapasitesi	700 L



KABİNSİZ ÖZELLİKLER

Boy (L)	4500 mm
Yükseklik (H)	2200 mm
En (W)	2000 mm
Islak Ağırlık	5400 kg
Yakıt Tankı Kapasitesi	700 L

www.demirmak.com | info@demirmak.com | +90 850 241 33 33 | +90 216 308 05 30
Osmangazi Mah. Mertler Cad. Şenlik Sokak No:6 Sancaktepe / Istanbul / Turkey

FE-QST 1000

MOTOR ÖZELLİKLERİ

Marka		QSTRONG
Model		SC28H960
Standby / Prime	(kW)	840 / 756
Dakika Başına Dönüş Sayısı	(r.p.m.)	1500
Total Hacmi	(L)	28
Silindir Dizilişi		12 V - Tipi
Bore x Stroke	(mm x mm)	135 x 158
Sıkıştırma Oranı		16:1
Governor Tipi		ELEKTRONİK
Soğutma sistemi		SU SOĞUTMALI
Püskürtme Şekli		DİREKT
Elektrik Sistemi	(V)	24
Madeni Yağ Kapasitesi	(L)	57
Soğutma Suyu Kapasitesi	(L)	84
Yakıt Tankı Kapasitesi	(L)	700
Yakıt Sarfiyatı 50 %	(L/h)	77.2
Yakıt Sarfiyatı 75 %	(L/h)	116
Yakıt Sarfiyatı 100 %	(L/h)	154.5

ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ

Çıkış Voltajı	(V)	400/230
Frekans	(Hz)	50
Kalıcı Voltaj Reg.	(±)	1 %
Kısa Devre Akımı		> 300 %
İzolasyon Sınıfı		H
Koruma Sınıfı		IP 23
Verim	(%)	95
Aşırı Yükte Çalışma Zamanı		1 SAAT SÜRE İLE % 110
Güç Faktörü	(cos Ph)	0.8
Toplam Harmonik Bozulma Oranı		THF < 2 %
Bağlantı Şekli		YILDIZ
Kutup Sayısı		4
Yatak Sayısı		TEK

*4 kutuplu, kendinden ikazlı ve soğutmalı, fırçasız senkron alternatör * Elektronik tip otomatik voltaj regülatörü (AVR)

www.demirmak.com | info@demirmak.com | +90 850 241 33 33 | +90 216 308 05 30
Osmangazi Mah. Mertler Cad. Şenlik Sokak No:6 Sancaktepe / Istanbul / Turkey

FE-QST 1000

STANDART ÖZELLİKLERİ

- 4 zamanlı 1500 d/d su soğutmalı ağır hizmet tipi dizel motor
- Kuru Tip Değiştirilebilir Hava filtresi
- 50 °c ye kadar soğutma yapabilecek kapasitede radyatör
- Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası
- Motor ceket suyu ısıtıcısı
- 4 kutuplu senkton tip, tek yataklı, fırçasız alternator
- Akü ve kabloları
- Çelik sacdan kaynaklı imal edilmiş, elektrostatik toz
- Boyalı şase
- Şaseye entegre yakıt deposu
- Endüstriyel tip susturucu
- Elektronk akü şarj chazı
- Kullanma ve bakım kılavuzu

OPSİYONEL ÖZELLİKLERİ

- Ses izolasyon kabini
- Otomatik transfer panosu
- Çıkış şalteri
- Römork
- Harici tipi yakıt tankı
- Yakıt tankı ısıtıcı
- Yağ ısıtıcı
- Yakıt dolum sistemi
- (Otomatik / manuel)Analog tip göstergeler
- 1 faz - 3 faz priz kiti
- Yakıt seviyesi alarm sistemi
- Manuel çalıştırma koruma sistemi

KALİTE STANDARTLARI

Firmamız Kalite, Çevre, İş Sağlığı Güvenliği ve Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemleri Altında ISO 9001:2015, ISO 140001:2015, ISO 45001:2018 ve 10002:2018 Sertifikalarına Sahiptir.
TSE-SSHYB Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi

Jeneratör Gruplarımızla Uyumlu Standartlar, Kalite Belgeleri ve Direktifler;

- TS ISO 8528-5 , TS EN ISO 8528-13
- TS EN ISO 9227 Nötral Tuz Testi
- TS-EN 6004-1
- TS EN 88528-11
- TS 12650
- TS ISO 8528-1, TS ISO 8528-2, TS ISO 8528-3, TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS ISO 8528-6, TS ISO 8528-8, TS ISO 8528-12
- TS EN 60034-22
- IEC 61439-1, IEC 61000-6-2:2019, IEC 55014-1:2021, IEC 55014-2:2021
- 2006/42/EC (AT) Makine Emniyet Yönetmeliği
- 2000/14/AT Çevre Gürültü Emisyon Yönetmeliği
- 2006/95/EC Düşük Voltaj Yönetmeliği
- 2014/35/EU Düşük Voltaj Yönetmeliği
- 2014/30/EU (AB) Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği
- Ürünlerimiz EAC Gümrük Belgesi ve CE belgelidir.

*Kalite Standartları ile ilgili detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz

www.demirmak.com | info@demirmak.com | +90 850 241 33 33 | +90 216 308 05 30
Osmangazi Mah. Mertler Cad. Şenlik Sokak No:6 Sancaktepe / Istanbul / Turkey

FE-QST 1000

D-300 MK3

DATAKOM JENERATÖR KONTROLÖRLERİ



KONTROL PANELİ ÖZELLİKLERİ

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- Çoklu otomatik test programı
- Ana güç sayacı
- 400Hz jeneratör desteği
- Haftalık çalışma programı Haftalık çalışma programı
- Çoklu nominal şart tanımları
- 400xölçüm değerli olay kaydı
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırma
- Kontaktör ve motorlu şalter sürme
- Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
- İnce hız ayarı (bazı ECU'ler)
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- 3 seviyeli program şifresi
- Otomatik yakıt pompa kontrolu
- Şebeke enerji sayaçları
- 128x64 piksel grafik LCD
- Korumalar iptal özelliği
- Yakıt dolum sayacı
- Dil yükleme
- Aşırı güç koruması
- Yakıt tüketim sayacı
- Akım-gerilim dalga şekli
- Ters güç koruması
- Modem dignostik sayfası
- Akım-gerilim harmonik analiz
- Aşırı akım IDMT koruması
- USB, RS-232 ve GPRS üzerinden
- 16 Amp / 250V ŞK / JK çıkışları
- Yük atma, dummy load
- parametre ayarı
- 8 adet programlı dijital giriş
- Çoklu yük atma programları
- Ücretsiz konfigürasyon yazılımı
- 6 adet programlı dijital çıkış
- Akım dengesizliği koruması
- SMS ile kumanda imkanı
- 3 adet programlı analog giriş
- Gerilim dengesizliği koruması
- Merkezi izlemeye hazır
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- Yakıt dolum ve çalınma alarmları
- Mobil jeneratör desteği
- 3 adet programlı servis alarmı
- Pil destekli gerçek zaman saati
- Otomatik GSM konum belirleme
- Çıkışlar 40'a genişletilebilir
- Rölanti devir kontrolu
- GPS bağlantısı (RS232)
- Girişler 40'a genişletilebilir
- Akü şarj çalışması
- Dinamik DNS desteği
- 4 yapılandırılabilir analog giriş
- Savaş modu desteği
- USB üzerinden yazılım atma
- IP65 koruma (conta ile)

www.demirmak.com | info@demirmak.com | +90 850 241 33 33 | +90 216 308 05 30
Osmangazi Mah. Mertler Cad. Şenlik Sokak No:6 Sancaktepe / Istanbul / Turkey