



**“Güç Her Yerde Seninle Olsun”**

## **Ürün Katalođu**

**DAS QZ - 22**



GRUP ÖZELLİKLERİ		PRIME	STAND BY
Güç	KVA	20	22
Güç	KW	16	18
Akım	A	29	32
Standart Gerilim	V	400/230	
Dakika Başına Dönüş Sayısı	r.p.m.	1500	
Güç Faktöründeki Dönüş	Q	0,8	

**STAND BY GÜÇ:**

Değişken yük altında sınırlı süre çalışma gücüdür. Şebeke elektriği kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yüklemelere izin verilmemektedir.

**PRIME GÜÇ:**

Değişken yük altında sürekli çalışma gücüdür. ISO 3046 'ya göre 12 saat çalışmada % 10 aşırı yüklemeye izin verilmektedir.

**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 alternatör
- Akü ve kabloları
- Çelik sacdan kaynaklı imal edilmiş, elektrostatik toz boyalı şase
- Şaseye entegre yakıt deposu
- Endüstriyel tip susturucu
- Elektronik akü şarj cihazı
- Elektrik devre şeması
- Kullanma ve bakım kılavuzu
- Manuel çalıştırma koruma sistemi

**OPSİYONEL ÖZELLİKLERİ**

- Ses izolasyon kabini
- Otomatik Transfer Panosu
- Çıkış şalteri
- Römork
- Harici tip yakıt tankı
- Yakıt tankı ısıtıcısı
- Yağ ısıtıcısı
- Yakıt dolum sistemi
- Otomatik / Manuel
- Analog tip göstergeler
- 1 faz - 3 faz priz kiti
- Yakıt seviyesi alarm sistemi
- Uzaktan izleme ve kontrol

**MOTOR ÖZELLİKLERİ**

Marka		QUARTZ
Model		Q4100D
Motor Bekleme Gücü	(kWm / hp)	18/24
Dakika Başına Dönüş Sayısı	(r.p.m.)	1500
Total Hacmi	(L)	2.043
Silindir Dizilişi		4 TEK SIRA
Çap x Stroke	(mm x mm)	85 x 95
Sıkıştırma Oranı		18:01
Governor Tipi		MEKANİK
Emme Sistemi		DOĞAL
Püskürtme Şekli		DİREKT
Soğutma Şekli		SU SOĞUTMALI
Elektrik Sistemi	(VDC)	12
Madeni Yağ Kapasitesi	(L)	8
Soğutma Suyu Kapasitesi	(L)	14
Yakıt Tankı Kapasitesi	(L)	176
Maksimum Egzoz Gazı Sıcaklığı	(°C)	470
Maksimum Egzoz Gazı Debisi	(m <sup>3</sup> /h)	2.13
Maksimum Geri Tepme Basıncı	(kPa)	3.3
Soğutma Fanı Debisi	(m <sup>3</sup> /min)	125
Yakıt Sarfiyatı 50 %	(L/h)	2.41
Yakıt Sarfiyatı 75 %	(L/h)	3.9
Yakıt Sarfiyatı 100 %	(L/h)	5.28

- Değiştirilebilir sulu tip silindir gömleklere
- Kuru tip değiştirilebilir hava filtresi
- 50 °C ye kadar soğutma yapabilecek radyatör

**ALTERNATÖR ÖZELLİKLERİ**

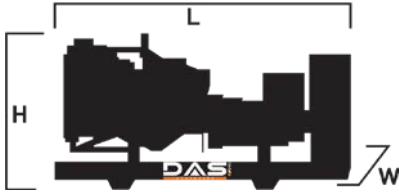
Çıkış Voltajı	(V)	230/400
Frekans	(Hz)	50
Kalıcı Voltaj Reg.	(±)	1%
Kısa Devre Akımı		%300 (10 dk)
İzasyon Sınıfı		H
Koruma Sınıfı		IP 23
Verim	(%)	88
Aşırı Yükte Çalışma Zamanı		1 SAAT SÜRE İLE % 110
Güç Faktörü		0.8
Toplam Harmonik Bozulma Oranı	(cos Q)	< 1 %
Bağlantı Şekli		YILDIZ
Kutup Sayısı		4
Yatak Sayısı		TEK

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

## KONTROL PANELİ ÖZELLİKLERİ

- Dizel ve gaz jeneratörü desteği
- 400 Hz jeneratör desteği
- 400xölçüm değerli olay kaydı
- Tüm parametreler ön panelden değiştirilebilir
- 3 seviyeli program şifresi
- 128x64 piksel grafik LCD
- Dil yüklemesi
- Akım-gerilim dalga şekli
- Akım-gerilim harmonik analiz
- Senkroskop ve senkron rölesi
- 16 Amp / 250V ŞK / JK çıkışları
- 8 adet programlı dijital giriş
- Girişler 40 adede artırılabilir
- 8 adet programlı dijital çıkış
- Çıkışlar 40 adede artırılabilir
- 4 adet programlı analog giriş
- CANBUS-J1939 & MPU girişi
- 3 adet programlı servis alarmı
- Çoklu otomatik test programı
- Haftalık çalışma programı
- Dual jeneratör desteği, eşit yaşlandırılmalı
- İnce hız ayarı [bazı ECU'ler]
- Otomatik yakıt pompa kontrolü
- Korumalar iptal özelliği
- Aşırı güç koruması
- Ters güç koruması
- Aşırı akım IDMT koruması
- Yük atma, dummy load
- Çoklu yük atma programları
- Akım dengesizliği koruması
- Gerilim dengesizliği koruması
- Yakıt dolmuş ve yakıt çalınma alarmları
- Pil destekli gerçek zaman saati
- Rölanti devir kontrolü
- Akü şarj çalışması
- Çoklu nominal şart tanımları
- Kontaktör+motorlu şalter sürme
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Şebeke enerji sayaçları
- Yakıt dolmuş sayacı
- Yakıt tüketim sayacı
- Modem & ethernet sayfaları
- USB, RS-485, Ethernet ve GPRS üzerinden parametre ayarı
- Ücretsiz konfigürasyon yazılımı
- SMS ile kumanda imkanı
- Ethernet ve GPRS üzerinden merkezi izlemeye hazır
- Mobil jeneratör desteği
- Otomatik GSM konum belirleme
- GPS bağlantısı [USB ve RS232]
- Dinamik ONS desteği
- USB üzerinden yazılım atma
- Standart conta ile IP65 koruma
- Savaş modu desteği

## KABINSİZ ÖZELLİKLER



Boy (L)	mm	2270
Yükseklik (H)	mm	1700
En (W)	mm	1000
Ağırlık	kg	630
Yakıt Tankı Kapasitesi	L	70

## KABİNLİ ÖZELLİKLER



Boy (L)	mm	2270
Yükseklik (H)	mm	1750
En (W)	mm	1000
Ağırlık	kg	938
Yakıt Tankı Kapasitesi	L	70



**“Güç Her Yerde Seninle Olsun”**

**Adres:** Malıköy Başkent OSB, 17 Cadde No:8 Sincan/ANKARA

**T:** 0850 241 06 83

**[www.daspower.com.tr](http://www.daspower.com.tr)**

**[info@daspower.com.tr](mailto:info@daspower.com.tr)**

**Bize Ulaşın**

