



## Güç (kVA)

3 Faz Sayısı, 60 Hz, PF 0.8

VOLTAJ	Standby Güç (ESP)		Prime Güç (PRP)		Standby Amper
	kW	kVA	kW	kVA	
380/220	500,00	625,00	450,40	563,00	949,62
480/277	500,80	626,00	452,00	565,00	0,00

**Standby Güç (ESP)** Güvenilir şebeke kaynağının kesilmesi durumunda, değişken elektrik yük ihtiyacının karşılanmasında kullanılır. ESP, ISO 8528-1'e uygundur Aşırı yüklemeye izin verilmemiştir.

**Prime Güç (PRP)** Değişken yük altında sürekli çalışma gücü olarak tanımlanmıştır. PRP, ISO 8528-1'e uygundur her 12 saatte bir 10% aşırı yükleme yapılabilir.

## Genel Özellikler

Model Adı	AC 626-6
Frekans (HZ)	60
Kullanılan Yakıt Tipi	Diesel
Motor Markası ve Modeli	CUMMINS QSX15-G9 60Hz EPA Tier 2
Alternatör Markası ve Modeli	ECO 40-1L/4 C - 60Hz
Kontrol Paneli Modeli	DSE 7320
Kabin	MS 80

## MOTOR ÖZELLİKLERİ

Motor	CUMMINS
Motor Modeli	QSX15-G9 60Hz EPA Tier 2
Silindir Sayısı (L)	6 cylinders - in line
Bore (mm.)	137
Stroke (mm.)	169
Silindir Hacmi (lt.)	14.9
Hava Emme	Turbo Charged and Charge Air Cooled
Sıkıştırma Oranı	17.2:1
Hız (d/dk)	1800
Yağ Kapasitesi (Filtre Dahil) (lt)	83.3
Standby Güç (kW/HP)	563/755
Prime Güç (kW/HP)	507/680
Ceket Suyu Isıtıcı Adedi	1
Ceket Suyu Isıtıcı Gücü (Watt)	3000
Kullanılan Yakıt Tipi	Diesel
Enjeksiyon ve Sistem Tipi	XPI
Yakıt Pompası Tipi	HPCR (High Pressure Common Rail)
Governör Sistemi	Electronic
Operasyon Voltajı (Vdc)	24 Vdc
Batarya ve Kapasite (Miktar/Ah)	2x120/1840

Üretici önceden haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, ekipman, aksesuarlar ve resimler üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. (23.11.2023)





Şarj Alternatörü	30
Soğutma Metodu	Water Cooled
Soğutma Fan Hava Akımı (m³/dk)	764
Soğutma Kapasitesi (sadece motor) (l)	33/66
Hava Filtresi	Dry Type
Prime %100 Yükte Yakıt Sarfiyatı (lt/saat)	118
Prime %75 Yükte Yakıt Sarfiyatı (lt/saat)	89
Prime %50 Yükte Yakıt Sarfiyatı (lt/saat)	64

### Alternatör Özellikleri

Üretici	Mecc Alte
Alternatör Markası ve Modeli	ECO 40-1L/4 C - 60Hz
Frekans (HZ)	60
Güç (kVA)	570
VOLTAJ (V)	400
Faz	3
Otomatik Voltaj Regülatörü	DER1
Voltaj Regülasyonu	(+/-)0.5%
Yalıtım Sistemi	H
Koruma Sınıfı	IP23
Güç Faktörü	0.8
Alternatör Ağırlığı (Kg)	1323
Soğutma Havası (m³/dk)	64.8

### AÇIK TİP JENERATÖR ÖLÇÜLERİ (mm)

Boy	3377
En	1550
Yükseklik	2103
Kuru Ağırlık (kg.)	4185
Yakıt Depo Kapasitesi (lt.)	850

### JENERATÖR KABİN ÖLÇÜLERİ (mm)

Boy	4807
En	1606
Yükseklik	2485
Kuru Ağırlık (kg.)	5185
Yakıt Depo Kapasitesi (lt.)	850

1. Çelik sac'dan yapı
2. Acil durdurma butonu
3. Kontrol panosu sağ tarafta şaseye montajlı
4. Korozyona dayanıklı kilit ve menteşeler
5. Yağ boşaltma motor üzerinde vana ile
6. Egzoz sistemi kabin içinde, gizli
7. Her iki yan tarafta bakımı kolaylaştırıcı kilitlenebilir



geniş kapılar

8. Ön ve arkada bakımı kolaylaştıran kilitlenebilir geniş kapılar

9. Depo-Şase

10. Kaldırma ve taşıma noktası, şase veya kabin üzerinde

11. Radyatör su dolumu ve yağ dolumu için kapak

12. Ses yalıtım malzemeleri

13. Plastik hava emiş cepleri

## Ürün Hakkında

Ses Yalıtımlı ve Koruyucu Kabinler Aksa jeneratör grupları için akustik mühendisleri tarafından, zor hava ve çevre şartlarına uygun geliştirilen ses yalıtımlı, koruma kabinleri; ideal ses seviyesi ve koruma sağlayacak şekilde tasarlanırlar. Aksa kabinleri, parça parça sökülebilir, modüler yapıda, gruba kolay servis ve bakım yapabilmek ve çalıştığı yerde parça değişimine olanak sağlar. Aynı zamanda jeneratör grubunun çevre sıcaklığına göre soğutma performansı ve güç çıkış değerinde herhangi seviye düşüklüğü meydana getirmeyecek yapıda olmasına dikkat edilerek kabinler dizayn edilmiştir. Kabinlerin çevre sıcaklığı ve ses seviyesi uygunluğu için prototip testleri yapıldıktan sonra üretimi yapılmıştır

## Kontrol Paneli

Kontrol Modülü	DSE
Kontrol Modül Modeli	DSE 7320
İletişim Portları	MODBUS
	1. Menü navigasyon butonları 2. Şebeke ve transfer butonu 3. LCD ile işletme durumları ve ölçme göstergeleri 4. Arıza alarm LED'leri 5. Jeneratör ve transfer butonu 6. Durum Led'leri 7. Çalışma Şekli seçme butonları

## Cihazlar

-DSE, model 7320 Otomatik Şebeke Arıza izleme ve jeneratör kontrol modülü.

-Elektronik akü şarj cihazı.

-Acil durdurma butonu ve kontrol devreleri için sigortalar.

## Yapı ve Boya

Cihazlar çelik sacdan imal edilmiş pano kabine montaj yapılıdır. Pano sacı fosfat kimyasalı ile kaplanarak sac yüzeyi korozyona dirençli hale getirilir. Polyester bileşik toz boya ve fırınlama işlemi ile pano kabine son derece dayanıklı boya yapılıdır. Kilitle ve menteşeli pano kapağı ile cihazlara ulaşmak kolaydır.

## Montaj

Kontrol panosu, jeneratör grubu Şasisi üzerindeki sağlam çelik ayaklar veya güç çıkışlı terminal modülü üzerine montaj yapılıdır. Pano, jeneratör grubunun yan tarafına, göz hizası seviyesine yerleştirilir..

## Jeneratör Kontrol Ünitesi

220 kVA ve üzeri jeneratör gruplarımızda DSE7320 kontrol sistemi standarttır. Elektronik ve elektronik olmayan gaz ve dizel motorlu jeneratör gruplarının otomatik olarak çalıştırılması ve durdurulması için tasarlanmıştır.

Ayrıca modül şebeke voltajını ve frekansını izler ve yedek jeneratör grubu ile ona bağlı güç transfer sistemini kontrol eder.

## Standart Özellikler

- Mikro işlemci ile kontrol.
- 132 x 64 piksel, LCD gösterge ile bilgiler kolaylıkla okuma.
- Modül ön panelinden veya PC ve yazılımı vasıtasıyla programlama.
- Yumuşak tuşlu membran klavye ve beş tuşlu menü navigasyon.
- Ethernet ve RS232, RS485 vasıtasıyla uzaktan iletişim.



- Tarih ve saat ile kayıt defterinde arıza/olayı (50) gösterme.
- Çoklu tarih ve saat ile motor egzersiz durumu ve bakım programı.
- Kontrol tuşları: Stop, Manuel, Otomatik, Test, Start, Sessiz / Lamba test.
- Jeneratöre transfer, Şebekeye transfer, Menü navigasyon.
- Motor blok suyu ısıtıcı kontrolü.

### Ölçme Göstergeleri

#### MOTOR

- Motor deviri
- Yağ basıncı
- Su sıcaklığı
- Çalışma saati
- Akü voltajı
- Motor bakım zamanı gelmiş

#### JENERATÖR

- Voltaj (L-L, L-N)
- Akım (L1-L2-L3)
- Frekans
- Toprak kaçacağı
- Faz sırası

#### ŞEBEKE

- VoltaJ (L-L, L-N)
- Frekans

#### İKAZ

- Şarj arızası
- Düşük akü voltajı
- Stop arızası
- Düşük yakıt seviyesi (ops)
- kW aşırı yük
- Ters faz sırası
- Hız sinyali kayıp

#### ÖN-ALARMLAR

- Düşük yağ basıncı
- Yüksek motor sıcaklığı
- Düşük motor sıcaklığı
- Düşük/Yüksek motor hızı
- Düşük/Yüksek jeneratör frekansı
- Düşük/Yüksek jeneratör voltajı
- ECU ikaz

**DURDURMA ALARMLARI**

- Start arızası
- Acil stop
- Düşük yağ basıncı
- Yüksek motor sıcaklığı
- Düşük su seviyesi
- Düşük/Yüksek motor hızı
- Düşük/Yüksek jeneratör frekansı
- Düşük/Yüksek jeneratör voltajı
- Yağ basınç algılayıcı açık devre
- Faz yönü

**ELEKTRİKSEL AÇMA**

- Toprak kaçağı
- kW aşırı yük
- Jeneratör aşırı akım
- Ters faz sırası

**Opsiyon Özellikleri**

- Yüksek yağ sıcaklığı - durdurma
- Düşük yakıt seviyesi - durdurma
- Düşük yakıt seviyesi - alarm
- Yüksek yakıt seviyesi - alarm

**GENİŞLEME MODÜLLERİ**

- İlave LED modülü (2548)
- Genişleme röle modülü (2157)
- Genişleme giriş modülü (2130)

**Standartlar**

- Elektiriksel Güvenlik / EMC uygunluk
- BS EN 60950 Elektrikli iş cihazları
- S EN 61000-6-2 EMC muafiyet
- S EN 61000-6-4 EMC emisyon standardı

**Elektronik Akü Şarj Cihazı**

- Akü şarj cihazı switching-mode ve SMD teknolojisi ile üretilmiştir ve yüksek verime sahiptir.
- Akü, V - I karakteristik eğrisine göre şarj edilir.
- Cihaz çıkışı kısa devreye karşı korunmuştur.
- 2405 şarj cihazı, lineer şarj cihazlarına göre daha verimli, uzun ömürlü, arıza oranı daha düşük, hafif ve ısı yayması çok düşüktür.
- Ters kutup bağlantısına karşı korunmuştur
- Şarj arızası çıkışı mevcuttur.



- Giriş voltajı: 198-264V. Çıkış akımı: 27,6V veya 13,8V 5A.

### Standart Özellikler

- Water cooled, Diesel engine
- Radiator with mechanical fan
- Protective grille for rotating and hot parts
- Electric starter and charge alternator
- Starting battery (with lead acid) including rack and cables
- Engine coolant heater
- Base frame design incorporates an integral fuel tank and anti-vibration isolators
- Flexible fuel connection hoses
- Single bearing, class H alternator
- Industrial exhaust silencer and steel bellows supplied separately(for open sets)
- Static battery charger
- Manual for application and installation

### Jeneratör Donanım Seçenekleri

#### TRANSFER SWITCH

- Three or four pole motor operated circuit breaker
- Four Pole Contactor
- Three Pole Contactor

#### OTHER ACCESSORIES

- Tool kit for maintenance
- Trailer
- Inlet and outlet acoustic baffles
- Double wall chassis
- Automatic transfer switch
- Main Fuel Tank
- Supplied with oil and coolant - 30 °C
- Low and high fuel level alarm
- Electrical oil drain pump
- Automatic or manual fuel filling system
- Residential silencer
- Inlet and outlet motorised louvers
- Duct adapter ( on radiator)
- Enclosure: weater protective or sound attenuated

#### CONTROL SYSTEM

- Remote communication with modem
- Alarm output relays
- Charge Ammeter
- Earth fault, single set

Üretici önceden haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, ekipman, aksesuarlar ve resimler üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. (23.11.2023)





- Remote relay output

- Paralel system with mains.

- Automatic synchronising and power control system ( multi gen-set

Parallel )

- Remote annunciator panel

- Transition synchronization with mains

#### ENGINE

- Oil heater

- Fuel-Water Seperator Filter

#### ALTERNATOR

- PMG excitation + AVR

- Main line circuit breaker

- Anti-Condensation Heater

- Over sized alternator

#### Sertifikalar

- TS ISO 8528

- CE

- SZUTEST

- 2000/14/EC