



Ürün Hakkında

Sabit tesislerde, yedek veya sürekli güç kaynağı kullanım sahalarında Akxa jeneratör grubu, güvenilirlik ve ideal performans sağlar. Üretilen tüm jeneratör grupları için, ön ürün testi ve fabrika imalat testi yapılır.

Güç (kVA)

3 Faz Sayısı, 50 Hz, PF 0.8

| VOLTAJ | Standby Güç (ESP) | | Prime Güç (PRP) | | Standby Amper |
|---------|-------------------|--------|-----------------|--------|---------------|
| | kW | kVA | kW | kVA | |
| 400/231 | 176,00 | 220,00 | 160,00 | 200,00 | 317,55 |

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 yüklemeye yapılabilir.

Genel Özellikler

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Model Adı | AJD 220 |
| Frekans (HZ) | 50 |
| Kullanılan Yakıt Tipi | Diesel |
| Motor Markası ve Modeli | JOHN DEERE 6068HFG20 (202kW) |
| Alternatör Markası ve Modeli | ECO 38-2S/4 A |
| Kontrol Paneli Modeli | DSE 7320 |
| Kabin | AK 49 |

MOTOR ÖZELLİKLERİ

| | |
|------------------------------------|--|
| Motor | JOHN DEERE |
| Motor Modeli | 6068HFG20 (202kW) |
| Silindir Sayısı (L) | 6 cylinders - in line |
| Bore (mm.) | 106 |
| Stroke (mm.) | 127 |
| Silindir Hacmi (lt.) | 6,8 |
| Hava Emme | Turbo Charged and Air to Air AfterCooled |
| Sıkıştırma Oranı | 17.0:1 |
| Hız (d/dk) | 1500 |
| Yağ Kapasitesi (Filtre Dahil) (lt) | 32 |
| Standby Güç (kW/HP) | 202/271 |
| Prime Güç (kW/HP) | 184/247 |
| Ceket Suyu Isıtıcı Adedi | 1 |
| Ceket Suyu Isıtıcı Gücü (Watt) | 1500 |
| Kullanılan Yakıt Tipi | Diesel |
| Enjeksiyon ve Sistem Tipi | Direct |
| Yakıt Pompası Tipi | Stanadyne DB4 Rotary Type |
| Governör Sistemi | Mechanic |
| Operasyon Voltajı (Vdc) | 12 Vdc |

Üretici önceden haber vermeksizin model, teknik özellikler, renk, ekipman, aksesuarlar ve resimler üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. (28.12.2023)





| | |
|--|--------------|
| Batarya ve Kapasite (Miktar/Ah) | 1x85 |
| Soğutma Metodu | Water Cooled |
| Soğutma Kapasitesi (sadece motor) (l) | 11.3/27.3 |
| Hava Filtresi | Dry Type |
| Prime %100 Yükte Yakıt Sarfiyatı (lt/saat) | 44.55 |
| Prime %75 Yükte Yakıt Sarfiyatı (lt/saat) | 35.06 |
| Prime %50 Yükte Yakıt Sarfiyatı (lt/saat) | 22.98 |

Alternatör Özellikleri

| | |
|------------------------------|---------------|
| Üretici | Mecc Alte |
| Alternatör Markası ve Modeli | ECO 38-2S/4 A |
| Frekans (HZ) | 50 |
| Güç (kVA) | 200 |
| VOLTAJ (V) | 400 |
| Faz | 3 |
| Otomatik Voltaj Regülatörü | DSR |
| Voltaj Regülasyonu | (+/-)1% |
| Yalıtım Sistemi | H |
| Koruma Sınıfı | IP23 |
| Güç Faktörü | 0.8 |
| Alternatör Ağırlığı (Kg) | 560 |
| Soğutma Havası (m³/dk) | 32 |

AÇIK TİP JENERATÖR ÖLÇÜLERİ (mm)

| | |
|-----------------------------|------|
| Boy | 2300 |
| En | 1080 |
| Yükseklik | 1838 |
| Yakıt Depo Kapasitesi (lt.) | 340 |

JENERATÖR KABİN ÖLÇÜLERİ (mm)

| | |
|-----------------------------|------|
| Boy | 3404 |
| En | 1136 |
| Yükseklik | 2020 |
| Yakıt Depo Kapasitesi (lt.) | 340 |

1. Acil durdurma butonu
2. Kontrol panosu sağ tarafta şaseye montajlıdır
3. Korozyona dayanıklı kilit ve menteşeler
4. Yağ boşaltma hattı motor üzerinde vana ile
5. Her iki tarafta kitlenebilir geniş kapılar
6. Kaldırma ve Taşıma Noktası

Ürün Hakkında

Ses Yalıtımlı ve Koruyucu Kabinler Akxa 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. Akxa kabinleri, parça parça sökülebilir modüler yapıda, gruba kolay servis ve bakım yapabilme 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 |
| | <ol style="list-style-type: none">1. Menü navigasyon butonları2. Şebeke ve transfer butonu3. LCD ile işletme durumları ve ölçme göstergeleri4. Arıza alarm LED'leri5. Jeneratör ve transfer butonu6. Durum Led'leri7. 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 yapılır. 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 yapılır. Kilitli 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 yapılır. 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 kaçağı
- 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

- Su soğutmalı dizel motor
- Radyatör ve mekanik fan
- Dönen ve sıcak parçalara dokunmayı önleyen koruyucu kafes
- Elektrikli marş motoru ve şarj alternatörü
- Akü (kurşun asitli), kabloları ve sehpası
- Motor blok suyu ısıtıcısı



- Çelik şase ve titreşim önleyici takozlar
- Şaseye entegre yakıt tankı
- Esnek yakıt bağlantı hortumları
- Tek yataklı, ve H yalıtım sınıflı alternatör
- Endüstriyel kapasitede susturucu ve esnek çelik kompensatör
- Elektronik akü şarj cihazı
- Kullanma ve montaj kılavuzu

Jeneratör Donanım Seçenekleri

MOTOR

Elektronik hız kontrol ünitesi

Yakıt-su ayırıcı filtre

Düşük su seviyesi alarmı

Yağ ısıtıcısı

ALTERNATÖR

Isıtıcı, rutubet önleyici

Büyük güçte alternatör

Çıkış şalteri

KONTROL PANOSU

Uzaktan iletişim ve kontrol

Toprak kaçağı, tek jeneratör

Şarj ampermetresi

TRANSFER PANOSU

Üç veya dört kutuplu transfer sistemi

Üç veya dört kutuplu motorlu çıkış şalteri

YARDIMCI DONATILAR

Ana Yakıt Tankı

Otomatik veya manuel yakıt dolum sistemi

Yağ boşaltma, el pompası

Yağ boşaltma, elektrikli pompa

Düşük ve yüksek yakıt seviyesi alarmı

Egzoz susturucusu, meskûn mahal tip

Muhafaza kabini; ses yalıtımlı tip veya açık alan tip

Hava kanalı adaptörü (radyatör önü)

Motorlu panjur (hava giriş ve çıkış devresi)

Ses yalıtımlı kanal (hava giriş ve çıkış devresi)

Römorklar

Alet takımı (bakım için)

1500/3000 çalışma saati için bakım seti

Çift cidarlı şasi

Antifriz ve motor yağlama yağı (-30°C çevre sıcaklığı için)



Akü anahtarı

Sertifikalar

- TS ISO 8528
- TS ISO 9001-2008
- CE
- SZUTEST
- 2000/14/EC