



DİZAYN ÖZELLİKLERİ

Kaliteli, güvenilir ve sağlam komple güç ünitesi. Kompakt dizayn. Kolay çalıştırma ve bakım olanağı. Standart tam yük ve fonksiyon testlerinden geçirilmiş jeneratör grubu. İsteğe bağlı olarak kabinli, ses izolasyon kabinli veya römorklu gruplar.

250 - 440 kVA / 200 - 352 kW
CUMMINS
DİZEL MOTORLU
JENERATÖR SETLERİ



| 400 / 230 V - 50 Hz | Jeneratör Modeli | AC 250 | ACQ 275 | ACQ 350 | AC 350 | AC 400 | AC 440 | |
|---------------------|------------------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|-----|
| Güçü | Standby | kVA | 250 | 275 | 350 | 350 | 400 | 440 |
| Gf. 0,8 | Prime | kVA | 225 | 250 | 300 | 316 | 356 | 400 |

Standby : Değişken yük miktar altında aralıklı çalışma şekli. Şebeke enerjisine yedek güç olarak çalışabilir. Aşırı yüklenemez. ISO 3046, BS 5514'e uygun olarak.
Prime : Şebeke enerjisi olmadığında değişken yük altında sürekli güç kaynağı olarak çalışma şekli. Günde 24 saat değişken yük altında çalışırken her 12 saat arayla 1 saat % 10 aşırı yüklemeye izin verilmiştir. ISO 8528, ISO 3046'ya uygun olarak. Diğer çalışma durumları için firmamızı arayınız.

STANDART ÖZELLİKLERİ

MOTOR
CUMMINS ağır hizmet tipi dizel motor.
4 zamanlı, su soğutmalı, turbo şarjlı.
Elektronik yakıt governör kontrol sistemi.
Direkt enjeksiyonlu yakıt sistemi.
Silindir başına 4 valf teknolojisi (AC 400'den AC 440).
Değişebilir ıslak tip silindir gömlekleri.
24 Volt D.C. starter ve şarj alternatörü.
Değişebilir yakıt filtresi, yağ filtresi ve kuru elemanlı hava filtresi.
Soğutma radyatörü ve fanı.
Dönen ve sıcak parçalar için muhafaza.
Esnek yakıt hortumları ve yağ boşaltma vanası.
Endüstriyel kapasitede susturucu ve esnek genleşme kompensatörü.
starter aküsü (kurşun asitli), Kablo ve Sephası.
Çeket suyu ısıtıcısı (otomatik modellerde).
Kullanma ve bakım el kitabı ve devre şemaları.

ALTERNATÖR

Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli, 4 kutuplu.
izolasyon sınıfı H.
Koruma sınıfı IP21.
Kendinden ikazlı ve regülasyonlu.
Elektronik otomatik voltaj regülatörleri.
Harmonik etkilere karşı, stator sargıları 2/3 adımlı.
Sargılar, yağ ve aside karşı tropik epoksi reçine ile empenye edilmiştir.

ŞASE

Çelik şase ve antivibrasyon takozları.
Şase içerisinde yakıt tankı.
Kanca ile kolay kaldırma ve taşıma olanağı.
Yakıt tankında yakıt dolm kapağı, göstergesi ve boşaltma tapası.

KABİN

Modüler prensiplere göre dizayn edilmiş kabin parçaları. Civata ve somun ile yapılan kaynaklı bağlantılar. Kolay bakım ve kullanım olanağı. Her iki tarafa açılan kapılar. Kimyasal temizleme işleminden sonra elektrostatik polye ester toz boyayla boyanmış ve fırınlanmış kabin saç parçaları. Isı izolasyonlu egzoz borusu (kabin içi). Kabin dışına monte edilmiş acil stop butonu. Kabin üzerinden direkt kaldırma ve taşıma olanağı. Kabin dışında karter havalandırması.

KALİTE STANDARTI

Jeneratör VDE 0530, BS 4999, BS 5000, IEC34-1, EN 60034-1 standartlarını karşılar ve kalite güvence sistemi ISO 9001 Süttest sertifikalıdır.

KONTROL SİSTEMİ

Kontrol, izleme ve koruma panosu jeneratör şasesi üzerine monte edilmiştir. Kontrol pano özellikleri aşağıdadır.
1. Otomatik Şebeke Voltajı Arıza İzleme Sistemi P2020:
DSE Model 5220 Modül ile kontrol.
Statik akü şarjör.
Acil stop butonu.
Kontrol Modülü Özellikleri: DSE 5220
Jeneratörün otomatik çalıştırılması ve durdurulması.
Modül ayarlarının ön panelden programlanması.
Uzaktan iletişim için RS 232 veya RS 485 "Modbus" çıkışı.
Dijital LCD ekran üzerinden sistem parametrelerinin izlenmesi.
Durdurma alarmlarının hafızada saklanması.
Şebeke voltajı arızasının izlenmesi.
Şebeke / Jeneratör transfer panosu kontrolü.
Kolay basma butonları ile kontrol.
Stop / Reset - Otomatik - EI - Test - Start
Alarmlar:
Düşük / Yüksek jeneratör voltajı. Düşük / Yüksek jeneratör frekansı. Aşırı akım. Düşük yağ basıncı. Yüksek motor sıcaklığı. Düşük / Yüksek hız. Düşük / Yüksek şebeke voltajı. Düşük / Yüksek şebeke frekansı.
Motor yağ basıncı (PSI & Bar). Motor su sıcaklığı (°C & °F). Motor hızı dev. / dak. Motor çalışma saati. Akü voltajı.
Düşük su seviyesi. Start arızası. Stop arızası. Acil stop. Şarj arızası. Düşük / Yüksek akü voltajı. Can data arızası. Can ECU arızası.

Kontrol Modülü Özellikleri: DSE 5220
Jeneratörün otomatik çalıştırılması ve durdurulması.

TEKNİK ÖZELLİKLER

DİZEL JENERATÖR GRUBU 400 / 230 V - 50 Hz

| GRUP | MODEL | | AC 250 | ACQ 275 | ACQ 350 | AC 350 | AC 400 | AC 440 |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|
| | Güçü Gf, 0,8 | Standby | kVA | 250 | 275 | 350 | 350 | 400 |
| Prime | | kW | 200 | 220 | 280 | 280 | 320 | 352 |
| Güçü, Standby (anılan devirde) | | kVA | 225 | 250 | 300 | 316 | 356 | 400 |
| | | kW | 180 | 200 | 240 | 253 | 284 | 320 |
| Marka | | | Cummins | Cummins | Cummins | Cummins | Cummins | Cummins |
| Model | | | 6 CTAA 8,3 G 2 | QSL 9 • G3 | QSL 9 • G5 | NT 855 G6 | NTA 855 G4 | NTA 855 G7 |
| Aspirasyon ve Soğutma | | Turbo Şarjlı ve Şarj Soğutuculu | Turbo Şarjlı ve Şarj Soğutuculu | Turbo Şarjlı ve Şarj Soğutuculu | Turbo Şarjlı | Turbo Şarjlı ve Şarj Soğutuculu | Turbo Şarjlı ve Şarj Soğutuculu | |
| | | Litre | 8,3 | 8,8 | 8,8 | 14 | 14 | 14 |
| Silindir Sayısı ve Tipi | | | 6 • Sıralı | 6 • Sıralı | 6 • Sıralı | 6 • Sıralı | 6 • Sıralı | 6 • Sıralı |
| Motor Devri | dev. / dak. | | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Bore and Stroke | mm. x mm. | | 114 x 135 | 114 x 145 | 114 x 145 | 140 x 152 | 140 x 152 | 140 x 152 |
| Sıkıştırma Oranı | | | 16,7 : 1 | 16,8 : 1 | 16,8 : 1 | 14,0 : 1 | 14,0 : 1 | 14,0 : 1 |
| Governör Sınıfı | | | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik | Elektronik |
| Yakıt Sarfiyatı | Yük | 1/2 3/4 Tam | 1/2 3/4 Tam | 1/2 3/4 Tam | 1/2 3/4 Tam | 1/2 3/4 Tam | 1/2 3/4 Tam | 1/2 3/4 Tam |
| | | Lt. / sa. | 25 38 51,8 | 34 49 59 | 31 46 63 | 36 52 69 | 39 57 76 | 45 65 88 |
| Yakıt Tankı Kapasitesi | Litre | | 370 | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 |
| Yağ Kapasitesi | Litre | | 23,8 | 26,5 | 26,5 | 38 | 38,6 | 38 |
| Su Kapasitesi (radyatör ve motor) | Litre | | 40 | 33 | 33 | 70 | 70 | 85 |
| Radyatörden Atılan Hava Miktarı | m ³ / dak. | | 186 | 475 | 475 | 456 | 498 | 510 |
| Emilen Hava Miktarı | m ³ / dak. | | 15,3 | 19,5 | 20,5 | 21,6 | 24,5 | 31,5 |
| Egzozdan Atılan Gaz Miktarı | m ³ / dak. | | 41 | 32 | 32 | 64 | 67,6 | 84 |
| Egzoz Gaz Sıcaklığı (ort.) | °C | | 565 | 585 | 560 | 574 | 524 | 553 |
| Çevreye Yayılan Toplam Isıl Güç | kWm | | 24 | 21 | 35 | 57 | 65 | 75 |
| Alternatör Voltaj Regülasyonu | | | ± 1 % | ± % 1 | ± % 1 | ± % 1 | ± % 1 | ± % 1 |

AÇIK GRUP

| | | | | | | | |
|---------------------------------|-----|---------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Boyutlar (boy x en x yükseklik) | m. | 2,4x1,13x1,73 | 3 x 1,15 x 1,9 | 3 x 1,15 x 1,9 | 3,23 x 1,15 x 2 | 3,23 x 1,15 x 2 | 3,23 x 1,15 x 2 |
| Ağırlık (kuru) | kg. | 1960 | 2850 | 3150 | 3050 | 3250 | 3280 |

SES İZOLASYONLU KABİNLİ GRUP

| | ASM 7 | AK 70 | | AK 80 | | | |
|---------------------------------|-------|-----------------|--------------------|-------|-------------------|------|------|
| Boyutlar (boy x en x yükseklik) | m. | 4 x 1,21 x 2,05 | 4,55 x 1,46 x 2,27 | | 4,9 x 1,55 x 2,52 | | |
| Ağırlık (kuru) | kg. | 2700 | 4150 | 4400 | 4340 | 4540 | 5025 |
| Yakıt Tank Kapasitesi | Litre | 370 | 650 | 650 | 650 | 650 | 850 |

Ürünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri değiştirme yetkisine sahiptir.

İSTEĞE BAĞLI DONANIMLAR

- Dizel Motor**
- Uzak radyatör (AC 350, AC 400, AC 440).
- Yağ ısıtıcısı.
- Alternatör**
- Çıkış şalteri.
- Büyük güçte alternatör.
- Alternatör ısıtıcısı.
- Pano**
- Şarj ampermetresi.
- Transfer panosu 3 kutuplu.
- Transfer panosu 4 kutuplu.
- Otomatik senkronizasyon ve güç kontrol sistemi.
- Toprak hatası, tek jeneratör.



Aksesuarlar

- Ana yakıt tankı.
- Yakıt • su filtresi.
- Römorklar.
- Otomatik yakıt doluş sistemi.
- Manuel yakıt doluş sistemi.
- Düşük yakıt seviyesi alarmı.
- Özel susturucu (meskun mahal tip).
- Muhafaza kabini.
- Ses izolasyon kabini.
- Manuel yağ boşaltma pompası.
- Takım seti, bakım için.

Adres Kocasinan Merkez Mah. Eski Edirne Yolu No:20 Yenibosna İstanbul
 Telefon 0212 630 51 90
 0212 630 51 72
 E-Mail Adres info@aysajenerator.com
 www.aysajenerator.com