Standby 40 kVA

DİZEL JENERATÖR GRUBU

APD 40 A

Motor : Aksa
Alternatör : Aksa
Kontrol Sistemi : P 602

AKSA POWER DIESEL

ISO8528	Bu jeneratör grubu ISO8528 yönetmelik kartlarına karşılayacak seviyede tasarlanmıştır.
SZUTEST	Bu jeneratör grubu ISO9001 sertifika özelliklerine göre tasarlanmış ve üretilmiştir.
CE	Bu jeneratör grubu CE sertifika kartlarına uygundur
2000/14/EC	Ses yalıtım kabinli gruplar, 2000/14/EC Avrupa gürültü yönetmeliğine göre test edilir.

Çıkış Güçü, 3-Fazlı, 50Hz, GF 0,8

	Standby Güç (ESP)		Prime Güç (PRP)		
Voltaj	kVA	kW	kVA	kW	Amp
400/230	40,00	32,00	36,00	28,80	52,00

Standby Güç (ESP): Güvenilir şebeke kaynağının kesilmesi durumunda, değişken elektriki yüke güç temin etmede kullanılır. ESP, ISO8528 e uyumludur. Aşırı yüklemeye izin verilmemiştir.

Prime Güç (PRP): Değişken elektriki yüke, güç temin etmede, yıllık sınırsız çalışma saati için kullanılır. PRP, ISO 8528 e uyumludur. ISO3046 ya göre 12 saat çalışma periyodunda 1 saat 10% aşırı yüklemeye izin kullanılır.

STANDART ÜZELLİKLER

Ağır hizmet tipi, 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 kase ve titreşim önleyici takozlar
Gruptan ayrı yakıt tankı (A-şekset grup)
Esnek yakıt bağlantı hortumları
Çift yataklı, ve H yalıtım sınıflı alternatör
Endüstriyel kapasitede susturucu ve esnek çelik kompensatör
Elektronik akü şarj cihazı
Kullanma ve montaj kılavuzu

JENERATÖR DONANIM SEÇENEKLERİ

MOTOR

- Uzak radyatörlü soğutma
- Yakıt-su ayırıcı filtre
- Yağ ısıtıcısı

ALTERNATÖR

- Isıtıcı, rutubet önleyici
- Çıkış kalteri

KONTROL PANOSU

- şarj ampermetresi

YARDIMCI DONATILAR

- Otomatik veya manuel yakıt dolum sistemi
- Muhafaza kabini; ses yalıtımlı tip veya açık alan tip
- Römorklar
- Alet takımı (bakım için)
- Ana Yakıt Tankı

TRANSFER PANOSU

- Üç kutuplu kontaktör
- Dört kutuplu kontaktör
- Motorlu şalter

İrünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme yetkisine sahiptir.

APD 40 A

Motor : Aksa
Alternatör : Aksa
Kontrol Sistemi : P 602

DĶZEL MOTOR ¥ZELLĶKLERĶ

Üretici		Aksa
Model		A3CRX32T
Silindir ve Tasarēm		3 Silindirli, Sēralē Tip
Hava Emme		Turbo ķarjlē
Maksimum Standby Güç		1500 d/dk 36,00 kW [48,20HP]
Toplam Silindir Hacmi	L	3,120
Çap ve Strok	mm	105 X 120
Sēkēktērma Oranē		17.0:1
Norminal Devir	d/dk	1500
Governör Tipi		Mekanik
Yaĵ Kapasitesi	L	11,00
Su Kapasitesi	L	16,50
Emilen Hava Debisi	m³ /dk.	4,30
Radyatör Hava Debisi	m³ /dk.	120,00
Egzoz Gaz Debisi	m³ /dk.	11,20
Elektrik Sistemi		12 V d.c.
Yakēt T¿ketimi	Yük	%100
	L/sa	8,70

ALTERNAT¥R ¥ZELLĶKLERĶ

Üretici		Aksa
Modeli		AK230
Frekans	Hz	50
Güç	kVA	37,50
Tasarēm		Fēr-asēz, 4 kutuplu
Cos fi		0,80
Faz Sayēsē		3
Voltaj	V	400/230
Yalētēm Sēnēfē		H
Isē Y¿kselmesi		H
Ķkaz Sistemi		Elektronik (AVR)

BOYUT ve AĴIRLIK

A-ēk Grup	Kuru Aĵērlēk	Boy	En	Yükseklik	Yakēt Depo Kapasitesi
	kg.	mm.	mm.	mm.	L
APD 40 A	892,00	1730,00	900,00	1140,00	82,00
Kabinli Grup	Kuru Aĵērlēk	Boy	En	Yükseklik	Yakēt Depo Kapasitesi
	kg.	mm.	mm.	mm.	L
ASM 3A	1030.00	2260	970	1280	82

¦ r¿nlerini s¿rekli geliktiren firmamēz bu brok¿rdeki °zellikleri °nceden haber vermeksizin deĵiktirme yetkisine sahiptir.

APD 40 A

Motor : Aksa
Alternatör : Aksa
Kontrol Sistemi : P 602

P 602 - Kontrol Sistemi

1. Genel durum ve ölçme bilgileri gösterge ekranı.
2. Ekran bilgilerini ilerletme butonu.
3. Sayfa butonu.
4. Ortak alarm göstergesi.
5. Durum LED'leri.
6. Çalıkma kekli seçme butonları.

Cihazlar

DSE, model 6020 otomatik kebeke arıza izleme ve jeneratör kontrol modülü.
Elektronik akü karj cihazı Giriк 198-264 volt , çıkık 27,6 V 5 A (24 V) veya 13,8 Volt 5A (12V)
Acil durdurma butonu ve kontrol devreleri için sigortalar.

Yapı ve Boya

Cihazlar çelik sacdan imal edilmik pano kabinine montaj yapılır. Pano sacı fosfat kimyasalı ile kaplanrak sac yüzeyi korozyona dirençli hale getirilir. Polyester bileкik toz boya ve fırınlama iklemi ile pano kabinine son derece dayanıklı boya yapılır.Kilitli ve mentekeli pano kapaçı ile cihazlara ulakmak kolaydır.

Montaj

Kontrol panosu, jeneratör grubu kasisi üzerindeki çelik ayaklar ile baçlanmıktır. Pano, jeneratör grubunun saç yan tarafına (gruba alternator tarafından bakınca) yerlektirilmiktir.

Jeneratör Kontrol Ünitesi

200kVA dahil ve küçük güçteki jeneratör gruplarımızda DSE 6020 kontrol modülü standartdır. Modül, gaz ve dizel motorlu jeneratör grupların otomatik olarak çalıktırılması ve durdurulmasını ger-eklektirir. Modül, jeneratörün frekansı, voltajı, akımı, motor yaç basıncı, soçutma suyu sıcaklıçı, çalıkma saati, akü voltajını izleyecek ve LCD ekranda gösterecek kekilde tasarlanmıktır. Ayrıca modül kebeke voltajını ve frekansını izler ve yedek jeneratör grubu ile ona baçlı güç transfer sistemini kontrol eder.Jeneratörde arıza meydana geldiçinde otomatik olarak jeneratör durdurulur ve ilgili arıza modülün ön panelinde LCD ekranda gösterilir.

Standart Özellikler

Mikroiklemci ile kontrol.
LCD ekrandan, bilgileri kolay okuma.
4- sıra, 64 x 132 grafik ekran.
Kebeke ve jeneratör güçleri arasında tranfer kontrolü.
Ön panel üzerinden manüel programlama.
Butonların yerlekimi ve ikletme sistemi kolay.
Ön panelden programlama.
Uzaktan çalıktırma.
Hafızaya kayıtlı 5 alarmı görebilme.
Kontrol tukları: Stop/Sıfır, Manüel, Otomatik, Test, Start, butonları. LCD ekran bilgisini ilerletme tuku.

İrünlerini sürekli geliktiren firmamız bu brokürdeki özellikleri önceden haber vermeksizin deçiktirme yetkisine sahiptir.

APD 40 A

Motor : Aksa
Alternatör : Aksa
Kontrol Sistemi : P 602

Ölçme Göstergeleri

MOTOR
ƀMotor devri.
ƀYaĵ basėncė.
ƀSu sėcaklėĵė.
ƀ¢alėkma saati.
ƀAk¿ voltajė.
ƀAyarlanabilir zamanlama .
JENERAT¥R
ƀVoltaj (L-L, L-N).
ƀAkėmlar (L1-L2-L3).
ƀFrekans.
ķEBEKE
ƀVoltaJ (L-L, L-N).
ƀ Frekans.
ƀķebeke Hazėr.
ƀķebeke Devrede.
ƀJeneratºr Hazėr.
ƀJeneratºr Devrede.

Koruma Devreleri

ĶKAZ
ƀķarj alternatºr arėzasė.
ƀD¿κ¿k/Y¿ksek ak¿ voltajė.
ƀStop arėzasė.
ƀD¿κ¿k/Y¿ksek jeneratºr voltajė.
ƀD¿κ¿k/Y¿ksek jenerator frekansė.
ƀD¿κ¿k/Y¿ksek motor hėzė.
ƀ D¿κ¿k yaĵ basėncė.
ƀY¿ksek su sėcaklėĵė.
DURDURMA ALARMLARI
ƀStart arėzasė.
ƀAcil stop.
ƀD¿κ¿k yaĵ basėncė.
ƀY¿ksek su sėcaklėĵė.
ƀD¿κ¿k/Y¿ksek motor hėzė.
ƀD¿κ¿k/Y¿ksek jenerator frekansė.
ƀD¿κ¿k/Y¿ksek jeneratºr voltajė.
ƀYaĵ basėn- m¿κiri baĵlantėsė yok.
ƀHararet m¿κiri baĵlantėsė yok.
ELEKTRĶSEL A¢MA
ƀJeneratºr aκėrė akėm.

Opsiyon Özellikleri

ƀHarici sensºr ile basėn-,sėcaklėk,y¿zdesel kontrol imkanė (uyarė, kapatma ve elektriksel arėza).
ƀPC'den USB kablo ile mod¿l¿n lokal olarak programlanmasė ve izlenebilmesi (maks. 6 metre).

Standartlar

ƀElelektriksel G¿venlik / EMC uygunluk BS EN 60950 Elektrikli iκ cihazlarė.
ƀBS EN 61000-6-2 EMC muafiyet standartė.
ƀBS EN 61000-6-4 EMC emisyon standartė.

Elektronik Ak¿ ķarj Cihazė

ƀAk¿ κarj cihazė switching-mode ve SMD teknolojisi ile ¿retilmiκdir ve y¿ksek verime sahiptir.Ak¿, V - I karakteristik eĵrisine gºre κarj edilir. 5 amper, 13,8 Volt (12V) ve 27,6 Volt (24 V) . Giriκ 198 - 264 volt AC. Cihaz -ėkėκė kėsa devreye karκė korunmuκtur. Proline 1205/2405 κarj cihazė, lineer κarj cihazlarėna gºre daha verimli, uzun ºm¿rl¿, arėza oranė daha d¿κ¿k, hafif ve ėsė yaymasė -ok d¿κ¿kt¿r. ķarj arėzasė -ėkėκė mevcuttur. RFI filtre ile manyetik parazitleri bastėrma ºzelliĵi. Galvanik izoleli giriκ ve -ėkėκlarė 4kV'a kadar atlamalara dayanėklėdėr.

¦ r¿nlerini s¿rekli geliκtiren firmamėz bu broκ¿rdeki ºzellikleri ºnceden haber vermeksizin deĵiκtirme yetkisine sahiptir.

APD 40 A

Motor : Aksa
Alternatör : Aksa
Kontrol Sistemi : P 602

AKSA POWER DIESEL

ASM 3A - Kabin

1 ¢elik sacôdan yapë
2 Acil durdurma butonu
3 Kontrol panosu saĵ tarafta ĸaseye montajlë
4 Korozyona dayanëklë kilit ve menteĸeler
5 Yaĵ boĸaltma motor ¿zerinde vana ile
6 Egzoz sistemi kabin içinde, gizli
7 Her iki yan tarafta bakëmë kolaylaĸtëran kilitlenebilir geniĸ kapëlar
8 Depo-ķase
9 Kaldërma ve taĸëma noktasë, ĸase veya kabin ¿zerinde
10 Ses yalëtëm malzemeleri

¦r¿n Hakkënda

Aksa jenerat°r gruplarë i-in akustik m¿hendisleri tarafëndan,zor hava ve -evre ĸartlarëna uygun geliĸtirilen ses yalëtëmlë,koruma kabinleri; ideal ses seviyesi ve koruma saĵlayacakĸekilde tasarlanërlar.8kVA - 275kVA g¿- aralëĵënda jenerat°r gruplarë i-in mod¿ler,ses yalëtëm kabinleri, a-ëk grup ¿zerine doĵrudan giydirmeyapëlabilmektedir. Kabinler, gruba kolay servis ve bakëmyapabilme ve -alëĸtëĵë yerde par-a deĵiĸimine olanak saĵlar.Aynë zamanda jenerat°r grubunun -evre sëcaklëĵëna g°re soĵutmaperformansë ve g¿- -ëkëĸ deĵerinde herhangi seviye d¿ĸ¿kl¿ĵ¿meydana getirmeyecek yapëda olmasëna dikkat edilerek kabinlerdizayn edilmiĸdir. Kabinlerin -evre sëcaklëĵë ve ses seviyesiuygunluĵu i-in protatip testleri yapëldëktan sonra ¿retimiyapëlmëĸtër.

Standart Özellikler

ÅD¿ĸ¿k profilli ve kaplama alanë az, kompakt tasarëm
ÅKabin, jenerat°r seti, egzoz sistemi ve depo-ĸase tek paket olarak sevk edilecek ĸekilde, birbirini b¿t¿nleyecek ve kolay montaj i-in geliĸtirilmiĸtir.
ÅTemizleme iĸleminden ge-irilen -elik g°vdenin par-alarë, polyester toz boyayla kaplanër ve fërënlanër
ÅAlev °nleyici yalëtëm s¿ngeri
ÅServis noktalarëna kolay eriĸim
ÅKabin i-erisinde egzoz sistemi ve ësë yalëtëmë
ÅĶki tarafta geniĸ kapëlar
ÅKilitli kapë ¿zerinde ĸeffaf pencereden kontrol panosunu izleyebilme
ÅKabinin dëĸëna montajlë acil stop butonu
ÅSoĵutma fanë ve ĸarj alternat°r¿ dokunmaya karĸë korunmuĸtur
ÅKilitlenen kapë ile yakët dolumu ve ak¿ ye eriĸim
Åķase ve kabin ¿zerinde kaldërma noktalarë ve ĸaside forklift cepleri, ASM7 hari-
ÅSes yalëtëm kabinli gruplarën ses testi 2000/14/EC ye uygun olarak Szutest tarafëndan denetlenmektedir.

En	mm.	970
Boy	mm.	2260
Yükseklik	mm.	1280
Yakët Tank Kapasitesi	L	82

¦r¿nlerini s¿rekli geliĸtiren firmamëz bu broĸ¿rdeki °zellikleri °nceden haber vermeksizin deĵiĸtirme yetkisine sahiptir.