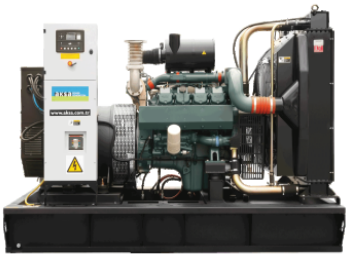
Standby 550 kVA

DİZEL JENERATÖR GRUBU

AD 550

Motor : Doosan
Alternatör : Mecc Alte
Kontrol Sistemi : P 732



ISO8528	Bu jenerator grubu ISO8528 yönetmelik kartlarına karşılayacak seviyede tasarlanmıştır.
SZUTEST	Bu jenerator grubu ISO9001 sertifika özelliklerine göre tasarlanmış ve üretilmiştir.
CE	Bu jenerator 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	550,00	440,00	500,00	400,00	722,00

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 yükleme için kullanılır.

STANDART ÜZELLİKLER

Su soğutmalı dizel motor
Radyator 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 üçaseye 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 DONANIM SEÇENEKLERİ

MOTOR

- Yakıt-su ayırıcı filtre
- Yağ ısıtıcısı

ALTERNATÖR

- Isıtıcı, rutubet önleyici
- Büyük güçte alternatör
- PMG ikaz sistemi + AVR
- Çıkış kalteri

KONTROL PANOSU

- Otomatik senkronizasyon ve güç kontrol sistemi (çoklu paralel jeneratör)
- Şebeke ile geçiş senkronu sistemi
- Uzaktan iletişim ve kontrol
- Uzağa alarm paneli
- Alarm çıkış röleleri
- Uzaktan iletişim, modem ile
- Toprak kaçağı, tek jenerator
- Şarj ampermetresi

YARDIMCI DONATILAR

- 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)
- Ses yalıtımlı kanal (hava girişi ve çıkış devresi)
- Römorklar
- Alet takımı (bakım için)
- Ana Yakıt Tankı
- Şebeke / Jenerator transfer panosu

TRANSFER PANOSU

- Üç kutuplu kontaktör
- Dört kutuplu kontaktör
- İç veya dört kutuplu motorlu çıkış kalteri

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

AD 550

Motor : Doosan
Alternatör : Mecc Alte
Kontrol Sistemi : P 732

DĶZEL MOTOR ŸZELLĶKLERĶ

Üretici		Doosan		
Model		P180LE		
Silindir ve Tasarım		10 Silindirli, V - Tip		
Hava Emme		Turbo ķarjlı ve ķarj Hava Soĵutuculu		
Maksimum Standby Güç		1500 d/dk 494,00 kw [662,50HP]		
Toplam Silindir Hacmi	L	18,300		
Çap ve Strok	mm	128 x 142		
Sıkıştırma Oranı		15,0:1		
Norminal Devir	d/dk	1500		
Governör Tipi		Elektronik		
Yaĵ Kapasitesi	L	35,00		
Su Kapasitesi	L	91,00		
Emilen Hava Debisi	m³ /dk.	33,70		
Radyatör Hava Debisi	m³ /dk.	565,00		
Egzoz Gaz Debisi	m³ /dk.	97,90		
Egzoz Gaz Sıcaklıĵı	° C	580,00		
Elektrik Sistemi		24 V d.c.		
Yakıt T¿ketimi	Yük	%100	%75	%50
	L/sa	111,60	81,30	54,80

ALTERNATŸR ŸZELLĶKLERĶ

Üretici		Mecc Alte
Modeli		ECO 40-3S/4
Frekans	Hz	50
Güç	kVA	500,00
Tasarım		Fır-asız, 4 kutuplu
Cos fi		0,80
Faz Sayısı		3
Voltaj	V	400/230
Akım	A	722,00
Yalıtım Sınıfı		H
Isı Y¿kselmesi		H
Stator		2 / 3 adım
Rotor		Tek Yataklı Esnek Diskli
Ķkaz Sistemi		Elektronik (AVR)

BOYUT ve AĴIRLIK

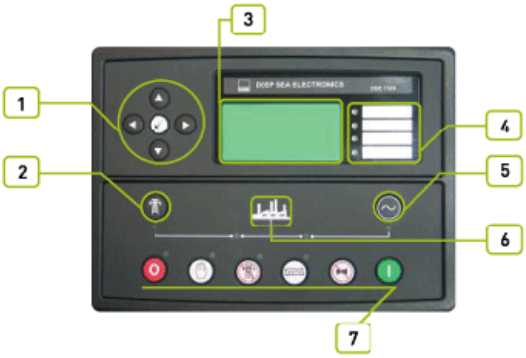
A-ık Grup	Kuru Aĵırlık	Boy	En	Yükseklik	Yakıt Depo Kapasitesi
	kg.	mm.	mm.	mm.	L
AD 550	3600,00	3264,00	1550,00	1991,00	850,00
Kabinli Grup	Kuru Aĵırlık	Boy	En	Yükseklik	Yakıt Depo Kapasitesi
	kg.	mm.	mm.	mm.	L
MS 80	4790	4810	1606	2615	850

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

AD 550

Motor : Doosan
Alternatör : Mecc Alte
Kontrol Sistemi : P 732

P 732 - Kontrol Sistemi



1. Menü navigasyon butonları
2. Şebeke ve transfer butonu
3. LCD ile ikletme durumları ve ölçme göstergeleri
4. Arıza alarm LED'leri
5. Jeneratör ve transfer butonu
6. Durum Led'leri
7. Çalıkma 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 kabinine montaj yapılır. Pano sacı fosfat kimyasalı ile kaplanarak sac yüzeyi korozyona dirençli hale getirilir. Polyester bileşik toz boya ve fırınlama işlemi ile pano kabinine 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

DSE 7320
220 kVA ve üzeri jeneratör gruplarımızda DSE7320 kontrol sistemi standartdır. 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 kontol yapılmıştır
132 x 64 piksel, LCD gösterge ile bilgiler kolaylıkla okunur
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 ve SMS ile rapor alma
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

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

AD 550

Motor : Doosan
Alternatör : Mecc Alte
Kontrol Sistemi : P 732

Ölçme Göstergeleri

MOTOR
Motor deviri
Yaĵ basėncė
Su sėcaklėĵė
¢alėкma saati
Ak¿ voltajė
Motor bakėm zamanė gelmiк
JENERAT¥R
Voltaj (L-L, L-N)
Akėm (L1-L2-L3)
Frekans
Toprak ka-aĵė
kW
Cos fi
kVAr
kWh, kVAh, kVArh
Faz sėrasė
ķEBEKE
VoltaJ (L-L, L-N)
Frekans

Koruma Devreleri

ĶKAZ
ķarj arėzasė
D¿к¿k ak¿ voltajė
Stop arėzasė
D¿к¿k yakėt seviyesi (ops)
kW aкėrė y¿k
Ters faz sėrasė
Hėz sinyali kayėp
¥N-ALARMLAR
D¿к¿k yaĵ basėncė
Y¿ksek motor sėcaklėĵė
D¿к¿k motor sėcaklėĵė
D¿к¿k/Y¿ksek motor hėzė
D¿к¿k/Y¿ksek jeneratºr frekansė
D¿к¿k/Y¿ksek jeneratºr voltajė
ECU ikaz
DURDURMA ALARMLARI
Start arėzasė
Acil stop
D¿к¿k yaĵ basėncė
Y¿ksek motor sėcaklėĵė
D¿к¿k su seviyesi
D¿к¿k/Y¿ksek motor hėzė
D¿к¿k/Y¿ksek jeneratºr frekansė
D¿к¿k/Y¿ksek jeneratºr voltajė
Yaĵ basėn- algėlayėcė a-ėk devre
Faz yºn¿
ELEKTRĶKSEL A¢MA
Toprak ka-aĵė
kW aкėrė y¿k
Jeneratºr aкėrė akėm
Ters faz sėrasė

Opsiyon Özellikleri

Y¿ksek yaĵ sėcaklėĵė - durdurma
D¿к¿k yakėt seviyesi - durdurma
D¿к¿k yakėt seviyesi - alarm
Y¿ksek yakėt seviyesi - alarm
GENĶķLEME MOD¦LLERĶ
Ķlave LED mod¿l¿ (2548)
Geniкlm rºle mod¿l¿ (2157)
Geniкlem giriк mod¿l¿ (2130)

Standartlar

Elelektriksel G¿venlik / EMC uygunluk

BS EN 60950 Elektrikli iк cihazlarė
BS EN 61000-6-2 EMC muafiyet
BS EN 61000-6-4 EMC emisyon standartė

Elektronik Ak¿ ķarj Cihazė

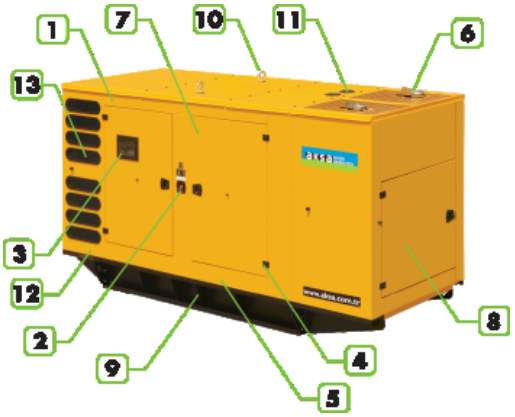
Ak¿ кarj cihazė switching-mode ve SMD teknolojisi ile ¿retilmiкdir ve y¿ksek verime sahiptir.
Ak¿, V - I karakteristik eĵrisine gºre кarj edilir.
Cihaz -ėkėкė kėsa devreye karкė korunmuкtur.
2405 кarj cihazė, lineer кarj cihazlarėna gºre daha verimli, uzun ºm¿rl¿, arėza oranė daha d¿к¿k, hafif ve ėsė yaymasė -ok d¿к¿kt¿r
Ters kutup baĵlantėsėna karкė korunmuкtur
ķarj arėzasė -ėkėкė mevcuttur.
Giriк voltajė: 198-264V.
¢ėkėк akėmė: 27,6V veya 13,8V 5A.

¦r¿nlerini s¿rekli geliкtiren firmamėz bu broк¿rdeki ºzellikleri ºnceden haber vermeksizin deĵiкtirme yetkisine sahiptir.

AD 550

Motor : Doosan
Alternatör : Mecc Alte
Kontrol Sistemi : P 732

MS 80 - 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 ¥n ve arkada bakëmë kolaylaĸtëran kilitlenebilir geniĸ kapëlar
9 Depo-ķase
10 Kaldërma ve taĸëma noktasë, ĸase veya kabin ¿zerinde
11 Radyatºr su dolumu ve yaĵ dolumu i-in kapak
12 Ses yalëtëm malzemeleri
13 Plastik hava emiĸ cepleri

¦r¿n Hakkënda

Ses Yalëtëmlë ve Koruyucu Kabinler Aksa jeneratºr gruplarë i-in akustik m¿hendisleri tarafëndan, zor hava ve -evre ĸartlarëna uygun geliĸtirilen ses yalëtëmlë, koruma kabinleri; ideal ses seviyesi ve koruma saĵlayacak ĸekilde tasarlanërlar.Aksa kabinleri, par-a par-a sºk¿lebilir, mod¿ler yapëda, gruba kolay servis ve bakëm yapabilme ve -alëĸtëĵë yerde par-a deĵiĸimine olanak saĵlar.Aynë zamanda jeneratºr grubunun -evre sëcaklëĵëna gºre soĵutma performansë ve g¿- -ëkëĸ deĵerinde herhangi seviye d¿ĸ¿kl¿ĵ¿ meydana getirmeyecek yapëda olmasëna dikkat edilerek kabinler dizayn edilmiĸdir. Kabinlerin -evre sëcaklëĵë ve ses seviyesi uygunluĵu i-in prototip testleri yapëldëktan sonra ¿retimi yapëlmëĸtër

Standart Özellikler

D¿ĸ¿k profilli ve kaplama alanë az, (kompakt) tasarëm
Kabin, jeneratºr seti, egzoz sistemi ve yakët deposu, ĸasi tek paket olarak sevk edilecek ĸekilde, birbirini b¿t¿nleyecek ve kolay montaj i-in geliĸtirilmiĸtir.
Kimyasal temizleme iĸleminden ge-irilen, kabin -elik sac par-alarë, polyester toz boyayla kaplanër ve fërënlanër
Alev ºnleyici yalëtëm s¿ngeri
Servis noktalarëna kolay eriĸim
Kabin i-erisinde egzoz sistemi ve ësë yalëtëmë
Ķki tarafta geniĸ kapëlar
Kilitli kapë ¿zerinde ĸeffaf pencereden kontrol panosunu izleyebilme
Kabinin dëĸëna montajlë acil stop butonu
Soĵutma fanë ve ĸarj alternatºr¿ dokunmaya karĸë korunmuĸtur
Kilitlenen kapë ile yakët dolumu ve ak¿ ye eriĸim
ķasi ve kabin ¿zerinde kaldërma noktalarë
Ses yalëtëm kabinli gruplarën ses testi 2000/14/EC ye uygun olarak Szutest tarafëndan denetlenmektedir.

En	mm.	1606
Boy	mm.	4810
Yükseklik	mm.	2615
Yakët Tank Kapasitesi	L	850

¦r¿nlerini s¿rekli geliĸtiren firmamëz bu broĸ¿rdeki ºzellikleri ºnceden haber vermeksizin deĵiĸtirme yetkisine sahiptir.