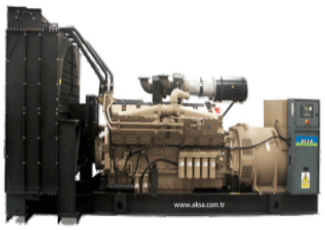
Standby 1320 kVA

DİZEL JENERATÖR GRUBU

AC 1650

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



ISO8528	Bu jenerat°r grubu ISO8528 y°netmelik kartlarına karşılayacak seviyede tasarlanmıştır.
SZUTEST	Bu jenerat°r grubu ISO9001 sertifika °zelliklerine g°re tasarlanmış ve üretilmiştir.
CE	Bu jenerat°r grubu CE sertifika kartlarına uygundur
2000/14/EC	Ses yalıtım kabinli gruplar, 2000/14/EC Avrupa güralt y°netmeliğine g°re test edilir.

Çıkış Güç, 3-Fazlı, 50Hz, GF 0,8

	Standby Güç (ESP)		Prime Güç (PRP)		
Voltaj	kVA	kw	kVA	kw	Amp
400/230	1320,00	1429,00	1120,00	1200,00	2020,00

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 g°re 12 saat çalışma periyodunda 1 saat 10% aşırı yükleme için kullanılır.

STANDART ÜZELLİKLER

Su soğutmalı dizel motor Radyat°r ve mekanik fan D°nen ve sıcak parçalara dokunmayı °nleyen koruyucu kafes Elektrikli marş motoru ve şarj alternat°rü Akü (kurşun asitli), kabloları ve sehpası Motor blok suyu ısıtıcısı Çelik kase ve titreşim °nleyici takozlar Gruptan ayrı yakıt tankı (A-şekset grup) Esnek yakıt bağlantı hortumları Tek yataklı, ve H yalıtım sınıflı alternat°r End¿striyel kapasitede susturucu ve esnek çelik kompensat°r Elektronik akü şarj cihazı Kullanma ve montaj kılavuzu
Grupların frekans ve voltaj reg¿lasyonu ISO 8528-5 e uyumlu
NFPA110 a gore %100 yük kaldırmaktadır.

JENERATÖR DONANIM SEÇENEKLERİ

MOTOR

- Uzak radyat°rlü soğutma
- Yakıt-su ayırıcı filtre
- Yağ ısıtıcısı

ALTERNATÖR

- Isıtıcı, rutubet °nleyici
- Büyük güçte alternatör
- Çıkış kalteri

KONTROL PANOSU

- Otomatik senkronizasyon ve güç kontrol sistemi (çoklu paralel jeneratör)
- şebeke ile sürekli paralel sistem
- şebeke ile geçiş senkronu sistemi
- Uzaktan iletişim ve kontrol
- Uzağa alarm paneli
- Alarm çıkış r°leleri
- Uzaktan iletişim, modem ile
- Toprak kaçağı, tek jenerat°r
- şarj ampermetresi

YARDIMCI DONATILAR

- Otomatik veya manuel yakıt dolum sistemi
- 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 adapt°rü (radyat°r °nü)
- Motorlu panjur (hava girişi ve çıkış devresi)
- Ses yalıtımlı kanal (hava girişi ve çıkış devresi)
- Alet takımı (bakım için)
- 1500/3000 çalışma saati için bakım seti
- Çift cidarlı kasi
- Antifriz ve motor yağlama yağı (-30ÁC çevre sıcaklığı için)
- Ana Yakıt Tankı
- şebeke / Jenerat°r transfer panosu

TRANSFER PANOSU

- Üç veya dört kutuplu transfer sistemi
- İç veya d°rt kutuplu motorlu çıkış kalteri

İrünlerini sürekli geliştiren firmamız bu broşürdeki °zellikleri °nceden haber vermeksizin değiştirme yetkisine sahiptir.

AC 1650

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

DĶZEL MOTOR ŲZELĶKLERĶ

Üretici		Cummins		
Model		KTA 50 G8		
Silindir ve Tasarım		16 Silindirli, V - Tip		
Hava Emme		Turbo ķarjlı ve ¢ift Pompa ¢ift Devreli		
Maksimum Standby Güç		1500 d/dk 1429,00 kw [1915,00HP]		
Toplam Silindir Hacmi	L	50,300		
Çap ve Strok	mm	159 x 159		
Sıkıştırma Oranı		14,9:1		
Norminal Devir	d/dk	1500		
Governör Tipi		Elektronik		
Yaĵ Kapasitesi	L	204,00		
Su Kapasitesi	L	420,00		
Emilen Hava Debisi	m³ /dk.	99,30		
Radyatör Hava Debisi	m³ /dk.	2631,00		
Egzoz Gaz Debisi	m³ /dk.	261,00		
Egzoz Gaz Sıcaklıĵı	° C	510,00		
Elektrik Sistemi		24 V d.c.		
Yakıt T¿ketimi	Yük	%100	%75	%50
	L/sa	289,00	222,00	155,00

ALTERNATŲR ŲZELĶKLERĶ

Üretici		Mecc Alte
Modeli		ECO46 1S/4
Frekans	Hz	50
Güç	kVA	1500,00
Tasarım		Fır-asız, 4 kutuplu
Cos fi		0,80
Faz Sayısı		3
Voltaj	V	400/230
Akım	A	2165,00
Yalıtım Sınıfı		H
Isı Y¿kselmesi		H
Stator		2 / 3 adım
Rotor		Tek Yataklı Esnek Diskli
Ķkaz Sistemi		Elektronik (AVR)

BOYUT ve AĴIRLIK

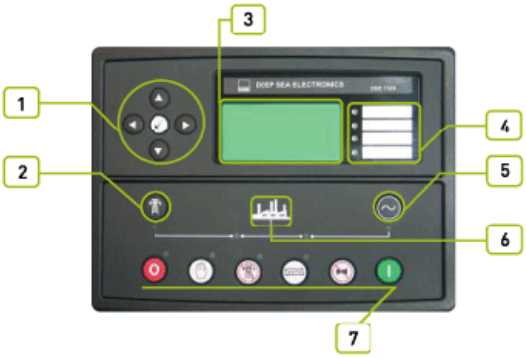
A-ık Grup	Kuru Aĵırlık	Boy	En	Yükseklik	Yakıt Depo Kapasitesi
	kg.	mm.	mm.	mm.	L
AC 1650	10100,00	5449,00	1950,00	2450,00	2000,00
Kabinli Grup	Kuru Aĵırlık	Boy	En	Yükseklik	Yakıt Depo Kapasitesi
	kg.	mm.	mm.	mm.	L
AK 98	15100.00	9000	2270	2550/3210	1900

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

AC 1650

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

P 732 - Kontrol Sistemi



1. Men¿ navigasyon butonlarë
2. ķebeke ve transfer butonu
3. LCD ile ıkletme durumlarë ve °l-me g°stergeleri
4. Arëza alarm LED'leri
5. Jeneratör ve transfer butonu
6. Durum Led'leri
7. ¢alëkma ķekli se-me butonlarë

Cihazlar

DSE, model 7320 Otomatik ķebeke Arëza izleme ve jenerat°r kontrol mod¿l¿
Elektronik ak¿ ĸarj cihazë
Acil durdurma butonu ve kontrol devreleri i-in sigortalar

Yapë ve Boya

Cihazlar -elik sacdan imal edilmiĸ pano kabinine montaj yapëlër. Pano sacë fosfat kimyasalë ile kaplanarak sac y¿zeyi korozyona diren-li hale getirilir. Polyester bileĸik toz boya ve fërënlama ıklemi ile pano kabinine son derece dayanëklë boya yapëlër. Kilitli ve menteĸeli pano kapaĵë ile cihazlara ulaĸmak kolaydër.

Montaj

Kontrol panosu, jenerat°r grubu ķasisi ¿zerindeki saĵlam -elik ayaklar veya g¿- -ëkëklë terminal mod¿l¿ ¿zerine montaj yapëlër.
Pano, jenerat°r grubunun yan tarafëna, g°z hizasë seviyesine yerleĸtirilir..

Jeneratör Kontrol Ünitesi

DSE 7320
220 kVA ve ¿zeri jenerat°r gruplarëmëzda DSE7320 kontrol sistemi standartdër. Elektronik ve elektronik olmayan gaz ve dizel motorlu jenerat°r gruplarënën otomatik olarak -alëĸtërëlmasë ve durdurulmasë i-in tasarlanmëĸtër. Ayrëca mod¿l ĸebeke voltajënë ve frekansënë izler ve yedek jenerat°r grubu ile ona baĵlë g¿- transfer sistemini kontrol eder.

Standart Özellikler

Mikro ıklemci ile kontol yapëlmëĸdër
132 x 64 piksel, LCD g°sterge ile bilgiler kolaylëkla okunur
Mod¿l °n panelinden veya PC ve yazëlëmë vasëtasëyla programlama
Yumuĸak tuĸlu membran klavye ve beĸ tuĸlu men¿ navigasyon
Ethernet ve RS232, RS485 vasëtasëyla uzaktan iletiĸim ve SMS ile rapor alma
Tarih ve saat ile kayët defterinde arëza/olayë (50) g°sterme
¢oklu tarih ve saat ile motor egzersiz durumu ve bakëm programë
Kontrol tuĸlarë: Stop, Manuel, Otomatik, Test, Start, Sessiz / Lamba test,
Jenerat°re transfer, ķebekeye transfer, Men¿ navigasyon
Motor blok suyu ësëtëcë kontrol¿

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

AC 1650

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

Ölçme Göstergeleri

MOTOR
Motor deviri
Ya¡ basëncë
Su sëcaklë¡ë
¢alëkma saati
Ak¿ voltajë
Motor bakëm zamanë gelmik
JENERAT¥R
Voltaj (L-L, L-N)
Akëm (L1-L2-L3)
Frekans
Toprak ka-a¡ë
kW
Cos fi
kVAr
kWh, kVAh, kVArh
Faz sërasë
¦EBEKE
VoltaJ (L-L, L-N)
Frekans

Koruma Devreleri

¦KAZ
¦arj arëzasë
D¿k¿k ak¿ voltajë
Stop arëzasë
D¿k¿k yakët seviyesi (ops)
kW akërë y¿k
Ters faz sërasë
Hëz sinyali kayëp
¥N-ALARMLAR
D¿k¿k ya¡ basëncë
Y¿ksek motor sëcaklë¡ë
D¿k¿k motor sëcaklë¡ë
D¿k¿k/Y¿ksek motor hëzë
D¿k¿k/Y¿ksek jenerat°r frekansë
D¿k¿k/Y¿ksek jenerat°r voltajë
ECU ikaz
DURDURMA ALARMLARI
Start arëzasë
Acil stop
D¿k¿k ya¡ basëncë
Y¿ksek motor sëcaklë¡ë
D¿k¿k su seviyesi
D¿k¿k/Y¿ksek motor hëzë
D¿k¿k/Y¿ksek jenerat°r frekansë
D¿k¿k/Y¿ksek jenerat°r voltajë
Ya¡ basën- algëlayëcë a-ëk devre
Faz y°n¿
ELEKTR¦KSEL A¢MA
Toprak ka-a¡ë
kW akërë y¿k
Jenerat°r akërë akëm
Ters faz sërasë

Opsiyon Özellikleri

Y¿ksek ya¡ sëcaklë¡ë - durdurma
D¿k¿k yakët seviyesi - durdurma
D¿k¿k yakët seviyesi - alarm
Y¿ksek yakët seviyesi - alarm
GEN¦¦LEME MOD ¦ LLER¦
¦lave LED mod¿l¿ (2548)
Geniklm r°le mod¿l¿ (2157)
Geniklem girik mod¿l¿ (2130)

Standartlar

Elelektriksel G¿venlik / EMC uygunluk

BS EN 60950 Elektrikli ik cihazlarë
BS EN 61000-6-2 EMC muafiyet
BS EN 61000-6-4 EMC emisyon standartë

Elektronik Ak¿ ¦arj Cihazë

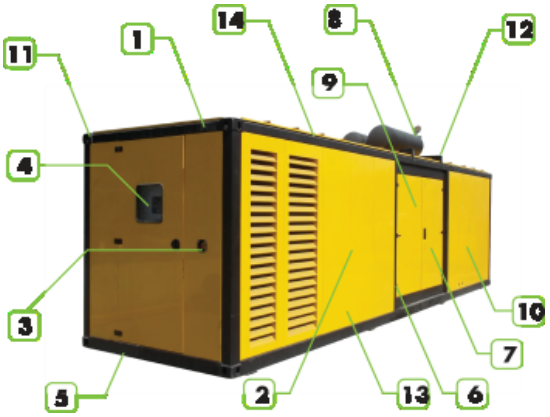
Ak¿ karj cihazë switching-mode ve SMD teknolojisi ile ¿retilmikdir ve y¿ksek verime sahiptir.
Ak¿, V - I karakteristik e¡risine g°re karj edilir.
Cihaz -ëkëkë kësa devreye karkë korunmuktur.
2405 karj cihazë, lineer karj cihazlarëna g°re daha verimli, uzun °m¿rl¿, arëza oranë daha d¿k¿k, hafif ve ësë yaymasë -ok d¿k¿kt¿r
Ters kutup ba¡lantësëna karkë korunmuktur
¦arj arëzasë -ëkëkë mevcuttur.
Girik voltajë: 198-264V.
¢ëkëk akëmë: 27,6V veya 13,8V 5A.

¦r¿nlerini s¿rekli geliktiren firmamëz bu brok¿rdeki °zellikleri °nceden haber vermeksizin de¡iktirme yetkisine sahiptir.

AC 1650

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

AK 98 - Kabin



1. Çelik profil ve sac-tan imal takviyeli karkas yapı
2. Çelik sac-ıdan imal paneller ile kabin oluşumu
3. Acil durdurma butonu
4. Kontrol panosu arka tarafta kaseye montajlı
5. Kablo çıkışı altta
6. Korozyona dayanıklı kilit ve menteşeler
7. Yaş boşaltma motor üzerinde vana ile
8. Egzoz sistemi kabin üstünde
9. Her iki tarafta bakımı kolaylaştıran kilitlenebilir geniş kapılar
10. Yakıt deposu kabinin ön tarafında, ayrı bir kilitlenebilir kapı ile ulaşılır
11. Kaldırma ve taşıma noktası kabin üzerinde, konteynır mapası şeklinde
12. Radyatör su dolumu için kapak
13. Ses yalıtım malzemeleri
14. Tavana çıkış i-in basmak merdiven.

İrün Hakkında

Ses Yalıtımlı ve Koruyucu Kabinler Aksa jenerat°r grupları i-in akustik m¿hendisleri tarafından, zor hava ve -evre şartlarına uygun geliştirilen ses yalıtımlı, koruma kabinleri; ideal ses seviyesi ve koruma sağlayacak şekilde tasarlanırlar.Aksa kabinleri, par-a par-a s°k¿lebilir, mod¿ler yapıda, gruba kolay servis ve bakım yapabilme ve -alıştığı yerde par-a değişimine olanak sağlar.Aynı zamanda jenerat°r grubunun -evre sıcaklığına g°re soğutma performansı ve g¿- -ıkış değerinde herhangi seviye d¿ş¿kl¿ğ¿ meydana getirmeyecek yapıda olmasına dikkat edilerek kabinler dizayn edilmişdir. Kabinlerin -evre sıcaklığı ve ses seviyesi uygunluğu i-in protatip testleri yapıldıktan sonra ¿retimi yapılmıştır

Standart Özellikler

D¿ş¿k profilli ve kaplama alanı az, (kompakt) tasarım
Kabin, jenerat°r seti, egzoz sistemi ve yakıt deposu, kasi tek paket olarak sevk edilecek şekilde, birbirini b¿t¿nleyecek ve kolay montaj i-in geliştirilmiştir.
Kimyasal temizleme işleminden ge-irilen, kabin -elik sac par-aları, polyester toz boyayla kaplanır ve fırınlanır
Alev °nleyici yalıtım s¿ngeri
Servis noktalarına kolay erişim
Kabin i-erisinde egzoz sistemi ve ısı yalıtımı
İki tarafta geniş kapılar
Kiitli kapı ¿zerinde şeffaf pencereden kontrol panosunu izleyebilme
Kabinin dışına montajlı acil stop butonu
Soğutma fanı ve şarj alternat°r¿ dokunmaya karşı korunmuştur
Kilitlenen kapı ile yakıt dolumu ve ak¿ ye erişim
Kasi ve kabin ¿zerinde kaldırma noktaları
Ses yalıtım kabinli grupların ses testi 2000/14/EC ye uygun olarak Szutest tarafından denetlenmektedir.

En	mm.	2270
Boy	mm.	9000
Yükseklik	mm.	2550/3210
Yakıt Tank Kapasitesi	L	1900

İrünlerini s¿rekli geliştiren firmamız bu broş¿rdeki °zellikleri °nceden haber vermeksizin değiştirme yetkisine sahiptir.