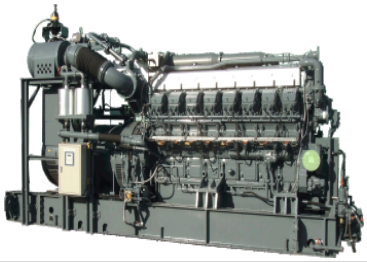
Continous 1500 kW

DOĴAL GAZ JENERAT¥R GRUBU

AMG 1500

Motor : Mitsubishi
Alternatör : Stamford
Kontrol Sistemi : P CMG



ISO8528	Bu jeneratºr grubu ISO8528 yºnetmelik ĸartlarēnē karĸēlayacak seviyede tasarlanmēĸtēr.
SZUTEST	Bu jeneratºr grubu ISO9001 sertifika ºzelliklerine gºre tasarlanmēĸ ve ¿retilmiĸtir.
CE	Bu jeneratºr grubu CE sertifika ĸartlarēna uygundyr
2000/14/EC	Ses yalētēm kabinli gruplar, 2000/14/EC Avrupa g¿r¿lt¿ yºnetmeliĵine gºre test edilir.

G¿-ler, 3-Fazlē, 50Hz, GF 0,8

	Continous		Continous		
Voltaj	kVA	kW	kVA	kW	Amp
400/230	1800.00			1500.00	0.00

Continous: G¿venilir ĸebeke kaynaĵēnēn kesilmesi durumunda, deĵiĸken elektriki y¿ke g¿- temin etmede kullanēlēr. ESP, ISO8528 e uyumludur. Aĸērē y¿klemeye izin verilmemiĸtir.

Continous: Deĵiĸken elektriki y¿ke, g¿- temin etmede, yēllēk sēnērsēz -alēĸma saati i-in kullanēlēr. PRP, ISO 8528 e uyumludur. ISO3046 ya gºre 12 saat -alēĸma periyodunda 1 saat 10% aĸērē y¿kleme i-in kullanēlēr.

STANDART ¥ZELLĶKLER

Aĵēr hizmet tipi, su soĵutmalē doĵalgazlē motor
46/50 ÅC radyatºr ve mekanik fan Fan ve sēcak par-alara dokunmayē ºnleyen koruyucu kafes
Elektrikli marĸ motoru ve ĸarj alternatºr¿
Baĸlatēcē ak¿, (kurĸun asitli) kablolarē ve sehpasē Motor ceket suyu ēsētēcēsē
¢elik ĸase ve titreĸim ºnleyici takozlar
Esnek yakēt baĵlantē kompensatºr¿
Tek yataklē, ve H yalētēm sēnēflē alternatºr
End¿striyel kapasitede susturucu ve esnek -elik kompensatºr
Elektronik ak¿ ĸarj cihazē
Kullanma ve montaj kēlavuzu

Jeneratºr Donanēm Se-enekleri

MOTOR

- Uzak radyatºrl¿ soĵutma
- D¿ĸ¿k su seviyesi alarmē
- Yaĵ ēsētēcēsē

YARDIMCI DONATILAR

- Yaĵ boĸaltma el pompasē
- Yaĵ boĸaltma elektrikli pompa
- Muhafaza kabini; ses yalētēmlē tip veya a-ēk alan tip
- Hava kanalē adaptºr¿ (radyatºr ºn¿)
- Motorlu panjur (hava giriĸ ve -ēkēĸ devresi)
- Alet takēmē (bakēm i-in)
- 1500/3000 -alēĸma saati i-in bakēm seti

ALTERNATÖR

- Isētēcē, rutubet ºnleyici
- Büyük güçte alternatör
- Tek fazlē alternatºr (4 hatlē)
- ¢ēkēĸ ĸalteri

KONTROL PANOSU

- Otomatik senkronizasyon ve güç kontrol sistemi (çoklu paralel jeneratör)
- ķebeke ile s¿rekli paralel sistem
- Alarm -ēkēĸ rºleleri
- Uzaktan iletiĸim, model ile
- Toprak ka-aĵē, tek jeneratºr
- ķarj ampermetresi

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

AMG 1500

Motor : Mitsubishi
Alternatör : Stamford
Kontrol Sistemi : P CMG

Doĵalgazlê Motor ¥zellikleri

Üretici		Mitsubishi
Model		GS16R2-PTK
Hava Emme		Turbo ķarjlê ve Ara Soĵutuculu
Maksimum Standby Güç	1500 d/dk	1562.5kW[HP]
Çap ve Stroke	Çap ve Stroke	170x220
Sêkêktêrma Oranê		00:0
Norminal Devir	d/dk	1500
Yakêt T¿ketimi	m³ / sa	351,5
Doĵalgaz Basên-	bar	3,5-6,0
Yaĵ Kapasitesi	L	460
Su Kapasitesi	L	245
Egzoz Gaz Debisi	m³ /dk.	6340
Egzoz Geri Basêncê (max)	mm - ss	45.0000
Egzoz Gaz Sêcaklêĵê	° C	417
Elektrik Sistemi		12 Vdc

Alternatör Özellikleri

Güç	kW	1520
Tasarêm		Fêr-asêz, 4 kutuplu
Cos fi		
Faz Sayêsê		3
Voltaj	V	400/230
Akêm	A	2742
Yalêtêm Sênêfê		H
Stator		2 / 3 adêm

Boyut ve Aĵêrlêk

A-êk Grup	Kuru Aĵêrlêk	Boy	En	Yükseklik
	kg.	mm.	mm.	mm.
AMG 1500	16000	5727	2173	2472
Kabinli Grup	Kuru Aĵêrlêk	Boy	En	Yükseklik
	kg.	mm.	mm.	mm.
SCH 40	22030	12200	2440	2800

¦r¿nlerini s¿rekli geliktiren firmamiz bu broк¿rdeki ºzellikleri ºnceden haber vermeksizin deĵiktirme yetkisine sahiptir.
AKS 24032015
www.aksa.com.tr

AMG 1500

Motor : Mitsubishi
Alternatör : Stamford
Kontrol Sistemi : P CMG

P CMG - Kontrol Sistemi

Cihazlar

ComAp InteliGecon otomatik arëza izleme, jeneratºr kontrol ve senkron mod¿l¿
Elektronik Ak¿ ķarj Cihazë, Girik 168 ï 264V, ¢ëkëk 27.6V 5A (24V sistem)
Acil durudruma butonu ve devreler i-in sigorta

Yapë ve Boya

Cihazlar -elik sacdan imal edilmik pano kabinine montaj yapëlër. Pano sacë fosfat kimyasalë ile kaplanrak sac y¿zeyi korozyona diren-li hale getirilir. Polyester bileкik toz boya ve fërënlama iкlemi ile pano kabinine son derece dayanëklë boya yapëlër.Kilitli ve menteкeli pano kapaĵë ile cihazlara ulaкmak kolaydër.

Montaj

Kontrol panosu, jeneratºr grubu кasisi ¿zerindeki -elik ayaklar ile baĵlanmëкtër. Pano, jeneratºr grubunun saĵ yan tarafëna (gruba alternator tarafëndan bakënca) yerleкtirilmiкtir.

Jeneratör Kontrol Ünitesi

GeCon, Doĵalgaz ve Marin dizel motorlu jeneratºr gruplarënën otomatik olarak -alëкtërëlma ve durdurulmasënë ger-ekleкtirir. Bu mod¿l istenmesi durumunda aynë ºzellikteki baкka bir mod¿l bulunan diĵer jeneratºr grubu ile senkron olarak -alëкma ºzelliĵi saĵlar. Jeneratºr¿n voltaj, akëm, frekans, motor yaĵ basëncë, soĵutma suyu sëcaklëĵë, -alëкma saati, ak¿ voltajënë izleyecek, senkron sistemlerde ise (32 Adete kadar jeneratºr¿n senkronuna izin verir), senkron durumunu , y¿k paylaкëmënë, y¿k y¿zdesini ve LCD ekranda gºsterecek кekilde tasarlanmëкtër. Ayrëca arëza meydana geldiĵinde jeneratºr¿ otomatik olarak durdurur ve ilgili arëzayë ºn panelindeki LCD ekranda gºsterir.

-Kullanëcëlarën uygulama ihtiya-larëna gºre ºzelleкtirme
-Opsiyonel olarak ECU bilgilerini okumak
-Farklë ¿reticilerin motorlarë ¿zerinde g¿- yºnetimi
-yapëlandërëlabilir korumalar
-isteĵe baĵlë olarak 0,1Hz adëmlë frekans ayarë
-Uzaktan kontrol ve izleme
-Opsiyonel yedekli sëcak bekleme ve arëza durumunda kesintisiz
-Mevcut PLC kontrol¿nden dolayë harici PLC kontrol¿ne ihtiya- olmamamasë
-Ķzlemesi kolay, jeneratºr performans g¿nl¿ĵ¿
-Dangle olmadan SPI ve SPtM uygulamalarënë calëкtërma

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

AMG 1500

Motor : Mitsubishi
Alternatör : Stamford
Kontrol Sistemi : P CMG

Ölçme Göstergeleri

Motor
-Motor Devri
-yaĵ basėncė
-Su sėcaklėĵė
-Ak¿ voltajė
-¢alėкma saati

Jeneratºr;
-Voltaj (V)
-Akėm (A)
-Frekans (Hz)
-G¿- (kW)
-kVAr
-kVA
-G¿- Faktºr¿ (PF)
-kWh
-Otomatik y¿k paylaкėmė (senkron sistemlerde)

ķebeke
-Voltaj (V)
-Akėm (A)
-Frekans (Hz)
-G¿- (kW)
-kVAr
-kVA
-G¿- Faktºr¿ (PF)

Koruma Devreleri

Jeneratºr Korumalarė
-3 faz aкėrė/d¿к¿k voltaj
-3 faz aкėrė/d¿к¿k akėm
-Jeneratºr aкėrė y¿k, kėsa devre ve IMDT aкėrė y¿k
-Dengesiz voltaj ve akėm, ters g¿-, toprak ka-aĵė, ROCOF
-Ayarlanabilir ilave 160 adet jeneratºr ve кebeke korumasė.
Durdurma Alarmlarė
-Start arėzasė
-Acil stop
-D¿к¿k yaĵ basėncė
-Y¿ksek su sėcaklėĵė
-D¿к¿k/Y¿ksek motor hėzė
-D¿к¿k/Y¿ksek jeneratºr voltajė
-D¿к¿k/Y¿ksek jeneratºr frekansė
-Jeneratºr aкėrė y¿k
-Kėsa devre
-Jeneratºr dengesiz voltaj ve akėm

Opsiyon Özellikleri

-Modem ve internet baĵlantė ekipmanė
-InteliVision ile uzaktan izleme
-Remote annunciator desteĵi
-GSM modem desteĵi

Standartlar

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

Elektronik Ak¿ ķarj Cihazė

ƀAk¿ кarj cihazė switching-mode ve SMD teknolojisi ile ¿retilmiкdir ve y¿ksek verime sahiptir.Ak¿, V - I karakteristik eĵrisine gºre кarj edilir. 5 amper, 13,8 Volt ve 27,6 Volt (24 V) . Giriк 198 - 264 volt AC. Cihaz -ėkėкė kėsa devreye karкė korunmuкtur. Proline 1205/2405 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. ķarj arėzasė -ėkėкė mevcuttur. RFI filtre ile manyetik parazitleri bastėrma ºzelliĵi. Galvanik izoleli girik ve -ėkėklarė 4kV'a kadar atlamalara dayanėklėdėr.

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

AMG 1500

Motor : Mitsubishi
Alternatör : Stamford
Kontrol Sistemi : P CMG

SCH 40 - Kabin

¦r¿n Hakkënda

Aksa jenerat°r gruplarë i-in akustik m¿hendisleri tarafëndan, zor hava ve -evre кartlarëna uygun geliкtirilen ses yalëtëmlë, koruma kabinleri; ideal ses seviyesi ve koruma saĵlayacak кekilde tasarlanërlar. 600kVA - 2250kVA g¿- aralëĵënda jenerat°r gruplarë i-in ses yalëtëm ve koruyucu kabinler, gruba kolay servis ve bakëm yapmaya olanak saĵlar. Aynë zamanda jenerat°r grubunun -evre sëcaklëĵëna g°re soĵutma performansë ve g¿- -ëkëк deĵerinde herhangi seviye d¿к¿kl¿ĵ¿ meydana getirmeyecek yapëda olmasëna dikkat edilerek kabinler dizayn edilmiкdir. Kabinlerin -evre sëcaklëĵë ve ses seviyesi uygunluĵu i-in protatip testleri yapëldëktan sonra ¿retimi yapëlmëktër.

Standart Özellikler

Dizel jenerat°r grubu ve g¿- -ëkëк kalteri i-in gerekli havalandërma, a-ëk hava кartlarëna karкë koruma, ses kesme °zelliĵine sahip, geniк ve kuvvetli yapëda tasarlanmëк konteynerler
Diкli al¿minyum levha kaplë zemin
Tavana montajlë floresan lamba ve armat¿r¿
Son kat RAL 9010 beyaz boya
Grubun ëslak aĵërlëĵënë kaldërma kapasitesinde, d°rt noktada k°кelerde, ISO 1161 standart °l-¿lerinde kaldërma tertibatlarë
Servis giriк kapëlarë ve kapënën birisinde, i-eriden kilit a-ma panik butonu
Jenerat°r g¿c¿ne ve se-ilen opsiyona baĵlë olarak, konteynerin ¿zerine yatay olarak montajlë, egzoz susturucusu
Fan, d°nen par-alar ve sëcak par-alara dokunmayë °nleyici,koruyucu kafes
S°k¿lebilir konteyner tavanë
¢atëya -ëkmak i-in -elik merdiven
Konteyner i-erisine montajë ve boru baĵlantë tesisatlarë yapëlmëк, yakët damlalëk tavasë, yakët seviye g°stergesi, havalëk, ve dolum kapaĵë ile komple yakët tankë
Konteynerin alt b°l¿m¿nde, g¿- -ëkëкë baĵlantë terminalleri
Ses yalëtëm kabinli gruplarën ses testi 2000/14/EC ye uygun olarak Szutest tarafëndan denetlenmektedir.

Kabin Seri Modeli		SCH 40
En	mm.	2440
Boy	mm.	12200
Yükseklik	mm.	2800

¦r¿nlerini s¿rekli geliкtiren firmamëz bu broк¿rdeki °zellikleri °nceden haber vermeksizin deĵiкtirme yetkisine sahiptir.