Standby 15 kVA

DİZEL JENERATÖR GRUBU

ALP 15

Motor : Lister Petter
Alternatör : Mecc Alte
Kontrol Sistemi : P 602

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 gürültü y°netmeliğine g°re test edilir.

Çıkış Gücü, 3-Fazlı, 50Hz, GF 0,8

	Standby Güç (ESP)		Prime Güç (PRP)		
Voltaj	kVA	kw	kVA	kw	Amp
400/230	15,00	12,00	13,50	10,80	19,00

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 ÖZELLİKLER

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 şaseye entegre yakıt tankı
Esnek yakıt bağlantı hortumları
Tek yataklı, ve H yalıtım sınıflı alternat°r
Endüstriyel kapasitede susturucu ve esnek çelik kompensat°r
Elektronik akü şarj cihazı
Kullanma ve montaj kılavuzu

JENERATÖR DONANIM SEÇENEKLERİ

MOTOR

- Uzak radyat°rlü soğutma
- Düşük su seviyesi alarmı
- Yağ ısıtıcısı

ALTERNATÖR

- Isıtıcı, rutubet °nleyici
- Büyük güçte alternatör

KONTROL PANOSU

- şarj ampermetresi

YARDIMCI DONATILAR

- Otomatik veya manuel yakıt dolum sistemi
- Yağ boşaltma, el pompası
- Düşük ve yüksek yakıt seviyesi alarmı
- Egzoz susturucusu, meskûn mahal tip
- Muhafaza kabini; ses yalıtımlı tip veya açık alan tip
- Römorklar
- Alet takımı (bakım için)
- Ana Yakıt Tankı

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.

ALP 15

Motor : Lister Petter
Alternatör : Mecc Alte
Kontrol Sistemi : P 602

DĶZEL MOTOR ¥ZELLĶKLERĶ

Üretici		Lister Petter		
Model		LPW 2		
Maksimum Standby Güç			3000 d/dk 14,70 kw [19,70HP]	
Toplam Silindir Hacmi	L	0,930		
Çap ve Strok	mm	86 X 80		
Sëkëktërma Oranë		18.5:1		
Norminal Devir	d/dk	3000		
Governör Tipi		Mekanik		
Yaĵ Kapasitesi	L	3,32		
Su Kapasitesi	L	5,50		
Emilen Hava Debisi	m³ /dk.	1,20		
Radyatör Hava Debisi	m³ /dk.	72,60		
Egzoz Gaz Sëcaklëĵë	° C	540,00		
Elektrik Sistemi		12 V d.c.		
Yakët T¿ketimi	Yük	%100	%75	%50
	L/sa	3,90	3,10	2,30

ALTERNAT¥R ¥ZELLĶKLERĶ

Üretici		Mecc Alte
Frekans	Hz	50
Güç	kVA	15,00
Tasarëm		Fër-asëz, 2 kutuplu
Cos fi		0,80
Faz Sayësë		3
Voltaj	V	400/230
Akëm	A	21,00
Yalëtëm Sënëfë		H
Stator		2 / 3 adëm
Rotor		Tek Yataklë Esnek Diskli
Ķkaz Sistemi		Elektronik (AVR)

BOYUT ve AĴIRLIK

A-ëk Grup	Kuru Aĵërlëk	Boy	En	Yükseklik	Yakët Depo Kapasitesi
	kg.	mm.	mm.	mm.	L
ALP 15	355,00	1250,00	850,00	1000,00	50,00
Kabinli Grup	Kuru Aĵërlëk	Boy	En	Yükseklik	Yakët Depo Kapasitesi
	kg.	mm.	mm.	mm.	L
AK 10	510	1850	910	1131	50

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

ALP 15

Motor : Lister Petter
Alternatör : Mecc Alte
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 bilekik toz boya ve fırınlama iklemi ile pano kabinine son derece dayanıklı boya yapılır.Kilitli ve mentekeli pano kapaşı ile cihazlara ulakmak kolaydır.

Montaj

Kontrol panosu, jeneratör grubu kasisi üzerindeki çelik ayaklar ile başlanmıktır. Pano, jeneratör grubunun saş 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 çalıktırılmasını ve durdurulmasını gerçekletirir. Modül, jeneratörün frekansı, voltajı, akımı, motor yaş basıncı, soşutma suyu sıcaklışı, çalıkma saati, akü voltajını izleyecek ve LCD ekranda gösterecek kekilde tasarlanmıktır. Ayrıca modül kebeke voltajını ve frekansını izler ve yedek jeneratör grubu ile ona başlı güç transfer sistemini kontrol eder.Jeneratörde arıza meydana geldişinde otomatik olarak jeneratör durdurulur ve ilgili arıza modülün ön panelinde LCD ekranda gösterilir.

Standart Özellikler

Mikroiklemci ile kontrol.
LCD ekrandan, bilgileri kolay okuma.
4- satır, 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.

Ürünlerini sürekli geliktiren firmamız bu brokürdeki özellikleri önceden haber vermeksizin deşiktirme yetkisine sahiptir.

ALP 15

Motor : Lister Petter
Alternatör : Mecc Alte
Kontrol Sistemi : P 602

Ölçme Göstergeleri

MOTOR
ƀMotor devri.
ƀYaĵ basėncė.
ƀSu sėcaklėĵė.
ƀ¢alėкma 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¿к¿k/Y¿ksek ak¿ voltajė.
ƀStop arėzasė.
ƀD¿к¿k/Y¿ksek jeneratºr voltajė.
ƀD¿к¿k/Y¿ksek jenerator frekansė.
ƀD¿к¿k/Y¿ksek motor hėzė.
ƀ D¿к¿k yaĵ basėncė.
ƀY¿ksek su sėcaklėĵė.
DURDURMA ALARMLARI
ƀStart arėzasė.
ƀAcil stop.
ƀD¿к¿k yaĵ basėncė.
ƀY¿ksek su sėcaklėĵė.
ƀD¿к¿k/Y¿ksek motor hėzė.
ƀD¿к¿k/Y¿ksek jenerator frekansė.
ƀD¿к¿k/Y¿ksek jeneratºr voltajė.
ƀYaĵ basėn- m¿кiri baĵlantėsė yok.
ƀHararet m¿кiri baĵlantėsė yok.
ELEKTRĶSEL A¢MA
ƀJeneratºr aкėrė 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 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 (12V) 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 giriк ve -ėkėкlarė 4kV'a kadar atlamalara dayanėklėdėr.

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

ALP 15

Motor : Lister Petter
Alternatör : Mecc Alte
Kontrol Sistemi : P 602

AK 10 - Kabin

1 ¢elik sac'dan yapē
2 Acil durdurma butonu
3 Kontrol panosu saĵ tarafta ĸaseye montajlēdēr
4 Korozyona dayanēklē kilit ve menteĸeler
5 Yaĵ boĸaltma hattē motor ¿zerinde vana ile
6 Ses yalētēm malzemeleri
7 Depo-ķase

¦r¿n Hakkēnda

Ses Yalētēmlē ve Koruyucu Kabinler Aksa jeneratºr gruplarē i-in akustik m¿hendisleri tarafēndan, zor hava ve -evre ĸartlarēna uygun geliĸtirilen ses yalētēmlē, koruma kabinleri; ideal ses seviyesi ve koruma saĵlayacak ĸekilde tasarlanērlar. Aksa kabinleri, par-a par-a sºk¿lebilir mod¿ler yapēda, gruba kolay servis ve bakēm yapabilme ve -alēĸtēĵē yerde par-a deĵiĸimine olanak saĵlar.Aynē zamanda jeneratºr grubunun -evre sēcaklēĵēna gºre soĵutma performansē ve g¿- -ēkēĸ deĵerinde herhangi seviye d¿ĸ¿kl¿ĵ¿ meydana getirmeyecek yapēda olmasēna dikkat edilerek kabinler dizayn edilmiĸdir. Kabinlerin -evre sēcaklēĵē ve ses seviyesi uygunluĵu i-in prototip testleri yapēldēktan sonra ¿retimi yapēlmēĸtēr

Standart Özellikler

D¿ĸ¿k profilli ve kaplama alanē az, (kompakt) tasarēm
Kabin, jeneratºr seti, egzoz sistemi ve yakēt 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-alarē, polyester toz boyayla kaplanēr ve fērēnlanēr
Alev ºnleyici yalētēm s¿ngeri
Servis noktalarēna kolay eriĸim
Kabin i-erisinde egzoz sistemi ve ēsē yalētēmē
Ķki tarafta geniĸ kapēlar
Kilitli kapē ¿zerinde ĸeffaf pencereden kontrol panosunu izleyebilme
Kabinin dēĸēna montajlē acil stop butonu
Soĵutma fanē ve ĸarj alternatºr¿ dokunmaya karĸē korunmuĸtur
Kilitlenen kapē ile yakēt dolumu ve ak¿ ye eriĸim
ķasi ve kabin ¿zerinde kaldērma noktalarē
Ses yalētēm kabinli gruplarēn ses testi 2000/14/EC ye uygun olarak Szutest tarafēndan denetlenmektedir.

En	mm.	910
Boy	mm.	1850
Yükseklik	mm.	1131
Yakēt Tank Kapasitesi	L	50

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