

# ALG 45

Engine : Lovol  
 Alternator : Mecc Alte  
 Control System : P 602 Control System



## ISO8528

### SZUTEST

Produs in fabrica agreata ISO 9001.



Disponibil cu certificare CE.

### 2000/14/EC

Produsul in carcasa, testat fonic dupa legislatia UE 2000/14/EC

### Specificatii (trifazic), 50 Hz, FP 0,8

Tensiune	In asteptare (ESP)		Sursa Primara (PRP)		
	kVA	kW	kVA	kW	Amp
400/230	45.00	36.00	41.00	32.80	59.20

In asteptare (ESP):

Aplicabil in alimentarea mai multor tipuri de consumatori, esentiali pe perioada intreruperii de curent. Nu se permite suprasarcina

Sursa primara (PRP):

Aplicabil in alimentarea mai multor tipuri de consumatori pe o perioada nelimitata. PRP se afla in concordanta cu ISO 8528. Se permite suprasarcina de 10% pe o perioada de 1 ora din 12 ore de functionare, in acord cu ISO 3046..

## SPECIFICATII STANDARD

Motor pe gaz natural, racit cu apa  
 Radiator cu ventilator mecanic pretabil in ambient cu temperatura de 46-50 grade Celsius .  
 Grile de protectie pentru piese in miscare.  
 Demaror electric si alternator incarcator.  
 Baterie de pornire(cu plumb), suport si cabluri.  
 Manta de protectie termica a motorului  
 Sasiul are incorporat rezervorul de combustibil si tampoane anti-vibratii.  
 Conducte si conectori flexibili pentru combustibil.  
 Alternator clasa H cu un rulment.  
 Toba de esapament industriala si componente aferente de otel livrate separat.  
 Incarcator static de baterie.  
 Manual de utilizare si instalare.

## ECHIPAMENTE OPTIONALE

### MOTOR

- Alarma nivel scazut antigel
- Racire radiator de la distanta

### ALTERNATOR

- Incalzitor anticondensare
- Alternator supradimensionat

### ALTE ACCESORII

- Carcasa: rezistenta la intemperii sau insonorizata
- Contactor cu 4 poli

### SISTEMUL DE CONTROL

- Eroare de impamantare, 1 set
- Ampermetru pentru incarcator

# ALG 45

Engine : Lovol  
 Alternator : Mecc Alte  
 Control System : P 602 Control System

## SPECIFICATII MOTOR GN

Producator	LOVOL	
Model	1006 NG	
Nr. de cilindri si tip de constructie	6 Cilindri in linie	
Admisie si racire	Aspirat	
Putere maxima	1500 rpm	40.0kW[HP]
Cilindree totala	L	5.99
Alezaj si cursa	mm	100 x 127
Rata de compresie	10:1	
Turatie	rpm	1500
Regulator de turatie	Electronic	
Consum de combustibil	m <sup>3</sup> /h	7,8
Presiune gaz	mbar	27,5-35
Capacitate ulei	L	16
Descarcare aer absorbit	m <sup>3</sup> /min.	21
Aer reziduu	m <sup>3</sup> /sec	5,3
Debit de gaze de evacuare	m <sup>3</sup> /min.	12
Temperatura evacuare	° C	530
Sistem electric	12 V	

## SPECIFICATII ALTERNATOR

Producator	Mecc Alte	
Model	ECP 32-S/4	
Putere	kW	43
Constructie	Fara perii, 4 poli	
Cos fi	1	
Faze	3	
Voltaaj	V	400/230
Curent	A	61
Stator	2 / 3 pasi	
Sistem de excitatie	Electronic ( AVR )	

## DIMENSIUNI SI GREUTATE

Deschis	Masa fara lichide	Lungime	Latime	Inaltime
	kg.	mm.	mm.	mm.
<b>ALG 45</b>	1020	2150	1050	1320
Insonorizat	Masa fara lichide	Lungime	Latime	Inaltime
	kg.	mm.	mm.	mm.
<b>AK 39</b>	1270	3100	1050	1641

# ALG 45

Engine : Lovol  
Alternator : Mecc Alte  
Control System : P 602 Control System

## • P 602 - Sistem control



- 1 Afisaj LCD
- 2 Buton de scroll al afisajului
- 3 Buton Pagina (informare)
- 4 Leduri aditionale de alarme/stare
- 5 Leduri de stare
- 6 Butoane operationale de selectie

## • Dispozitive

Modul de control automat la caderea retelei de alimentare, DSE 602, incarcator static de baterii 5A, 220/240 volt  
Buton de oprire de urgenta si sigurante pentru sistemele de control

## • Constructie si finisaj

Componente instalate in carcase de tabla de otel. Tratament chimic pentru rezistenta la coroziune.  
Vopsire electrostatica cu pudra de poliester pentru un aspect lucios si de durata.  
Usi blocabile cu balamale pentru acces facil la componentele interne.

## • Instalare

Panoul de control este montat pe sasiu prin intermediul unui cadru robust de otel.  
Localizat pe lateralul generatorului, panoul de control ofera o buna vizibilitate a acestuia.

## • Unitatea de control a generatorului

### DSE 602

Modulul de control DSE 602 este montat standard pe generatoarele pana la 250kVA si a fost conceput pentru oprirea si pornirea generatoarelor diesel sau pe benzina. DSE 602 a fost conceput pentru a monitoriza parametrii ca : frecventa, tensiune, curent, presiune ulei, temperatura antigelului, numarul de ore de functionare si tensiunea bateriei. Modulul monitorizeaza reseaua de alimentare si in cazul unei caderi de tensiune, acesta porneste generatorul si cupleaza consumatorii la iesirea acestuia. DSE 602 indica de asemenea starea operationala si defectele, oprind automat generatorul si indicand alarmele pe afisajul LCD.

#### Specificatii standard

Controlat cu microprocesor

Afisajul LCD permite vizionarea facila a informatiilor

Caractere/simboluri iluminate

Transfer intre retea si generator

Configurare locala sau de la distanta (max. 100m), folosind programul pentru calculator.

Aranjamentul eficient al butoanelor si setari usor de efectuat.

Programare prin intermediul panoului frontal

Pornire de la distanta

Parametri multipli ai motorului sunt monitorizati permanent si in acelasi timp

Control: butoane de: Stop/Reset, Manual, Auto, Test, Start. Un buton aditional de langa afisajul LCD permite derularea prin modulele de masura.

# ALG 45

Engine : Lovol  
Alternator : Mecc Alte  
Control System : P 602 Control System

## ● Instrumente

### MOTOR

Turatie motor  
Presiune ulei  
Temperatura antigel  
Ore de functionare  
Tensiune baterie

### GENERATOR(alternator)

Tensiune (L-N)  
Curent (L1-L2-L3)  
Frecventa

### GENERATOR

Tensiune (L-L, L-N)

## ● Optiuni

Oprire la temperature crescuta a uleiului

Alarma de nivel scazut de combustibil

Alarma de nivel crescut de combustibil

Nivel scazut de antigel

## ● Circuite de protectie

### AVERTIZARE

Incarcarea bateriei esuata  
Tensiune scazuta pe baterie

### OPRIRE GENERATOR

Pornire esuata  
Oprire de urgenta  
Presiune scazuta la ulei  
Supraincalzire  
Subturat sau supraturat  
Frecventa incorecta  
Nu s-a putut obtine tensiune corecta  
Nu s-a putut obtine frecventa corecta

### DECLANSARE ELECTRICA

Supracurent

## ● Standarde

Siguranta electrica / EMC  
Compatibilitate BS EN 60950  
Echipamente electrice "business"  
BS EN 61000-6-2 EMC Standard de imunitate  
BS EN 61000-6-4 EMC Standard de emisii pentru mediu industrial

## ● Incarcator static de baterii

Incarcatorul de baterie este realizat cu tehnologie SMD in comutatie si este de eficienta mare.

Caracteristica V-I a incarcatorului este aproape dreptunghiulara, iesirea furnizeaza 5A 12V la o tensiune de intrare de 198-260V.

1205 are protectii complete la scurtcircuit si poate fi folosit si ca sursa de curent.

Incarcatorul 1205 are eficienta mare, timp lung de utilizare, rata de esec mica, este usor si nu produce multa caldura, in acord cu alternativele liniare.

Este disponibila iesire de incarcare defecta(CF). Conectati releul de CF intre plusul de iesire si iesirea CF.

# ALG 45

Engine : Lovol  
 Alternator : Mecc Alte  
 Control System : P 602 Control System

## AK 39 - Carcasa



- 1 Steel structures
- 2 Emergency stop push button
- 3 Control panel is right side of the set.
- 4 Corrosion-resistant locks and hinges
- 5 Sump drains valves
- 6 Sound proof foam material
- 7 Lifting Points

## Introducere

Carcasele insonorizate si rezistente la intemperii ale generatoarelor Aksa indeplinesc cerintele acustice si furnizeaza protectie optima la intemperii. Carcasele modulare insonorizate (8-275kVA) ofera acces facil pentru interventii de mentenanta sau reparatii si se pot inlocui rapid la fata locului. Carcasele sunt concepute pentru optimizarea racirii, oferind o functionare corecta in ambientul dat.

## Specificatii standard

- Amprenta la sol mica, proiect compact.
- Carcasa, ansamblul generator, sistemul de evacuare si rezervorul sunt pre-asamblate, pre-integrate si livrate ca un singur colet.
- Carcasa realizata din elemente de otel, vopsite electrostatic cu poliester.
- Spuma izolatoare ignifuga.
- Acces facil in toate punctele de servizare.
- Sistem de evacuare in interiorul carcasei
- Usi mari pe fiecare parte.
- Fereastra de vizionare a panoului de control, aflat pe o usa ce se poate incuia.
- Buton de oprire de urgenta montat la exteriorul carcasei.
- Protectie totala in jurul ventilatorului si alternatorului.
- Rezervorul si bateria sunt accesibile prin intermediul unor usi ce se pot incuia.
- Inele de ridicare in partea de sus a carcasei si pe sasiu.
- Optiuni ale clientului sunt disponibile pentru a atinge cerintele aplicatiei.
- Aksa produce generatoarele conform directivei 2000/14/EC de validare a nivelului de zgomot, test aprobat de Szutest.

Model carcasa		AK 39
Latime	mm.	1050
Lungime	mm.	3100
Inaltime	mm.	1641