

AJD 170

Engine : John Deere
 Alternator : Mecc Alte
 Control System : P 72 Control System



ISO8528

Produs conform standardului ISO 8528.

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

| Voltaj | In asteptare (ESP) | | Sursa Primara (PRP) | | |
|---------|--------------------|--------|---------------------|--------|--------|
| | kVA | kW | kVA | kW | Amp |
| 400/230 | 170,00 | 136,00 | 155,00 | 124,00 | 223,00 |

In asteptare (ESP): Aplicabil in alimentarea mai multor tipuri de consumatori, esentiali pe perioada intreruperii de curent. Nu se permite suprasarcina

Uz continuu (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 diesel, racit cu apa
- Radiator cu ventilator mecanic.
- 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 tamponae 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

- Control electronic de turatie
- Filtru de combustibil separator de apa
- Alarma de nivel scazut al lichidului de racire
- Incalzitor de ulei

ALTERNATOR

- Radiator anti-condensare
- Alternator mai mare
- Intreruptor de retea

SISTEMUL DE CONTROL

- Panou de alarme si status la distanta
- Eroare de impamantare, 1 set
- Ampermetru pentru incarcator

ALTE ACCESORII

- Sistem automat sau manual de umplere cu combustibil
- Pompa manuala pentru drenarea uleiului
- Alarma de nivel scazut sau prea-plin al combustibilului
- Toba insonorizanta rezidentiala
- Carcasa: rezistenta la intemperii sau insonorizata
- Adaptor tubulatura (pe radiator)
- Obloane motorizate
- Deflectoare acustice
- Remorca
- Trusa de scule pentru mentenanta
- Sasiu cu pereti dubli
- Livrat cu ulei si antigel - 30 °C
- Rezervor principal de combustibil

INTRERUPTORUL DE TRANSFER

- Contactor cu 3/4 poli

AJD 170

Engine : John Deere
Alternator : Mecc Alte
Control System : P 72 Control System

● SPECIFICATII MOTOR DIESEL

| | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------|-------|
| Producator | | John Deere | | |
| Model | | 6068 H | | |
| Nr. de cilindri si tip de constructie | | 6 Cylinder, In Line | | |
| Admisie si racire | | Turbo Charged and After Cooled | | |
| Putere maxima | | 1500 rpm | | |
| | | 149 kW[205HP] | | |
| Cilindree totala | L | 6,80 | | |
| Alezaj si cursa | mm | 106 X127 | | |
| Rata de compresie | | 17:1 | | |
| Turatie | rpm | 1500 | | |
| Regulator de turatie | | Mechanical | | |
| Capacitate ulei | L | 19,00 | | |
| Capacitate lichid de racire | L | 34,50 | | |
| Debit de aer in admisie | m ³ /min. | 11,20 | | |
| Debit de gaze de evacuare | m ³ /min. | 23,10 | | |
| Temperatura gazelor de evacuare | ° C | 575 | | |
| Sistem de pornire | | 12 V d.c. | | |
| Consum de combustibil | Incarcare | %100 | %75 | %50 |
| | L/h | 33,50 | 25,00 | 17,50 |

● SPECIFICATII ALTERNATOR

| | | |
|----------------------|-----|--------------------------------------|
| Producator | | Mecc Alte |
| Model | | ECO 38-1SN |
| Frecventa | Hz | 50 |
| Putere | kVA | 180 |
| Constructie | | Brushless, 4 poles |
| Cos φ | | 0,80 |
| Faze | | 3 |
| Voltaj | V | 400/230 |
| Curent | A | 259 |
| Clasa de izolatie | | H |
| Clasa de temperature | | H |
| Stator | | 2 / 3 steps |
| Rotor | | Single Bearing System, Flexible Disc |
| Sistem de excitatie | | Electronic (AVR) |

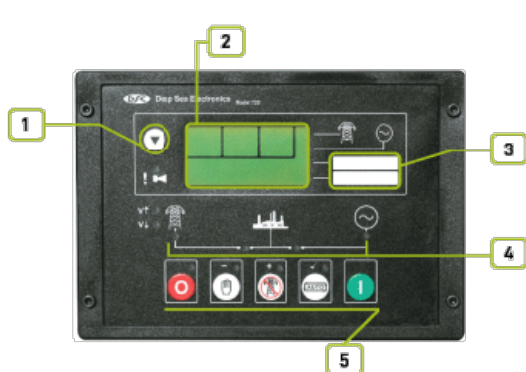
● DIMENSIUNI SI GREUTATE

| Deschis | Masa fara lichide | Lungime | Latime | Inaltime | Capacitate rezervor |
|-------------|-------------------|---------|--------|----------|---------------------|
| | kg. | mm. | mm. | mm. | L |
| AJD 170 | 1535 | 2400 | 1150 | 1550 | 380 |
| Insonorizat | Masa fara lichide | Lungime | Latime | Inaltime | Capacitate rezervor |
| | kg. | mm. | mm. | mm. | L |
| AK 50 | 1900 | 3400 | 1210 | 1850 | 380 |

AJD 170

Engine : John Deere
Alternator : Mecc Alte
Control System : P 72 Control System

1 SISTEMUL DE CONTROL P72



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

1 Dispozitive

Modul de control automat la caderea retelei de alimentare, DSE 720
Incarcator static de baterii 5A, 220/240 volt
Buton de oprire de urgenta si sigurante pentru sistemele de control

1 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.

1 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.

1 Unitatea de control a generatorului

DSE 720

Modulul de control DSE 720 este montat standard pe generatoarele pana la 250kVA si a fost conceput pentru oprirea si pornirea generatoarelor diesel sau pe benzina. DSE 720 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 720 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 efficient 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.

AJD 170

Engine : John Deere
Alternator : Mecc Alte
Control System : P 72 Control System

1 Instrumente

MOTOR

Turatie motor
Presiune ulei
Temperatura antigel
Ore de functionare
Tensiune baterie

GENERATOR(alternator)

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

RETEA

Tensiune (L-L, L-N)

2 Optiuni

Oprire la temperature crescuta a uleiului

Alarma de nivel scazut de combustibil

Alarma de nivel crescut de combustibil

Nivel scazut de antigel

3 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.

4 Circuite de protectie

AVERTIZARE

Incarcarea bateriei esuata
Tensiune scazuta pe baterie

OPRIRE GENERATOR

Pomire 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

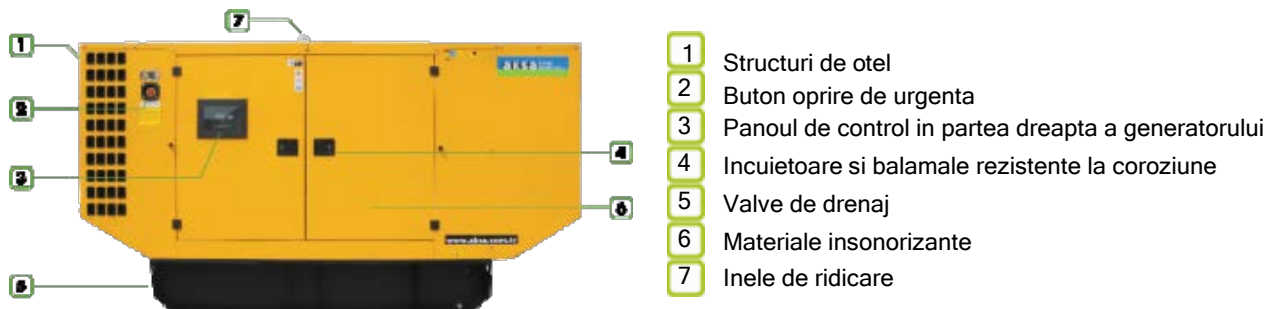
5 Standarde

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

AJD 170

Engine : John Deere
Alternator : Mecc Alte
Control System : P 72 Control System

AK 50 - Carcasa



Introducere

Carcasele insonorizate si rezistente la intemperii ale generatoarelor Aksa indeplinesc cerintele acustice si furnizeaza protectie optima la intemperii. Carcasele modulare insonorizate (10-300kVA) 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.

| | | |
|-----------------------|-----|------|
| Latime | mm. | 1210 |
| Lungime | mm. | 3400 |
| Inaltime | mm. | 1850 |
| Capacitate rezervor L | | 380 |