



## KJA 50

### Grup electrogen cu motor ALPHA-RICARDO

#### Date generale grup

<b>Putere Stand-by</b>	50 kVA
<b>Putere Prime</b>	45 kVA
<b>Dimensiuni fara carcasa (mm)</b>	1000 x 2100 x 1700
<b>Dimensiuni cu carcasa (mm)</b>	1000 x 2400 x 1800
<b>Greutate fara/cu carcasa (kg)</b>	770 / 1050

#### Motor:

- Motor heavy duty racit cu apa, motor Alpha-Ricardo
- 4 timpi, 1500 rpm, racire cu apa
- Starter de 24 V si alternator de incarcare
- Filtru de aer uscat, interschimbabil
- Capacitate de racire pana la 50° C
- Aspiratie naturala sau injectie directa cu racire Turbo
- Tevi flexibile de alimentare combustibil si ulei

#### Alternator:

- Conform standardelor VDE 0530, IEC34-1, IEC 60034-1, NEMA MG 1.22
- 4 poli, tip sincron, un rulment, fara perii, conexiune in stea
- Clasa de protectie IP 23
- Auto excitatie
- Rezistenta de 300% la scurtcircuit in 10 secunde

#### Specificatii motor

<b>Producator motor</b>	Alpha-Ricardo
<b>Model motor</b>	K4100ZD
<b>Putere stand-by (kw/CP)</b>	45.3/ 61
<b>Putere prima (kw/CP)</b>	41 / 55
<b>Rotatii/min</b>	1500
<b>Tip motor</b>	4 timpi
<b>Capacitate cilindrica</b>	3.61
<b>Tip</b>	4 in linie
<b>Alezaj x Cursa (mm)</b>	100 x 115
<b>Regulator</b>	Mecanic
<b>Sistem admisie</b>	Supercharger
<b>Injectie</b>	Directa
<b>Directie rotatie</b>	Sens anti-orar
<b>Racire</b>	Cu apa
<b>Sistem electric</b>	12/24 V
<b>Consum combustibil 100%</b>	10.2 l/ora
<b>Consum combustibil 50%</b>	4.9 l/ora
<b>Capacitate rezervor</b>	176 l

#### Specificatii alternator

<b>Putere stand-by (kVa/kW)</b>	50 / 40
<b>Regulator</b>	+/- 0.5%
<b>Frecventa (Hz)</b>	50
<b>Rotatii/min</b>	1500
<b>Curent la scurt circuit</b>	300% (10 sec)
<b>Izolatie</b>	H
<b>Protectie mecanica</b>	IP 23
<b>Eficienta</b>	89%
<b>Suprasarcina</b>	1 ora 110%
	20 secunde 150%
<b>Producator</b>	Lisite



### Functii standard ale generatorului:

- Functii de pornire si intretinere usoare
- Productie la cerere: Manual si Automat
- Design atragator
- Preincalzire
- Esapament industrial silentios
- Valva de scurgere ulei si tevi flexibile pentru ulei
- Carcasa insonorizata (optional)
- Talpi speciale pentru prevenirea vibratiilor
- Toate tipurile de piese de rezerva pentru toate motoarele
- Toate generatoarele sunt testate la capacitate maxima intr-o retea de Service-uri autorizate, certificate de catre Institutia de Standardizare din Turcia (TSE)



### Panou de control

- Panou de control automat DKG 500
- Ampermetru, Voltmetru, Frecventmetru
- Masurare putere activa generator
- Masurare timp operare
- Masurare presiune ulei
- Relee
- Buton oprire de urgenta
- Pornire controlata la distanta, dispoibila
- Comutator aprindere
- Comutator selectie



### Carcasa insonorizata

- Design special pentru minimizarea nivelului acustic
- Toba de esapament speciala si izolatie impotriva caldurii
- Izolare acustica cu protectie anti-topire, anti-umezeala, si material neinflamabil

