

Zu Jederzeit | Sicherheit | Verlässlich | Stabil















## **TECHNISCHE DATEN**

### VDG250KE OFFENER TYP / VDG250KSE HAUBENTYP

## 50Hz Standby 247.5KVA

### Merkmale und Vorteile

- > Verwendung des besten chinesischen Fahrzeugmotors, niedriger Kraftstoffverbrauch, zuverlässig im Betrieb
- > VOLTARUS bürstenlose Lichtmaschine von hoher Qualität und Leistung Lichtmaschine, mit AVR
- > Hochwertiges Steuergerät COMAP iL-NT MRS10
- > Block-Design elektrische Steuerung, einfache Bedienung und Wartung
- > Serienmäßiger Kraftstofftank im Grundrahmen für 8 Stunden Generatorlaufzeit (100% Last)
- > Mit Gabelstapleröffnung am Grundrahmen und Generator Haubenöffnung
- > Industrielle wasserdichte Überdachung, garantiert, dass der Generator den ganzen Tag läuft
- > Industrieller Schalldämpfer (in 7 Metern Entfernung ist der Lärm geringer als 70 dB)
- > Einfacher Betrieb, IP66 Schutz, industrielle Steckdosen und Stecker
- > Vierpoliger Stromkreisunterbrecher mit RCD-Erdungsschutz
- > Standardanschluss mit ATS-Funktion

Technische Spezifikation		
Primäre Leistung	KVA / KW	225 / 180
Standby-Leistung	KVA / KW	247.5 / 198
Leistungsfaktor		0.8
Frequenz	Hz	50
Spannung	V	400/230
Stromspannung	A	324.8
Steuergerät		AMF9
Steuerspannung	DC / V	DC24V
Batteriekapazität	Ah	120AH*2
Kühlmittelkapazität	L	44.5
Kraftstofftankinhalt (Grundrahmen)	L	375
Kraftstoffverbrauch	L / Std.	50.4
Betriebszeit	Std.	7.4

#### Spannung

Regulierung im stationären Zustand	%	≤±0.5
Dynamische Spannungserneuerung	%	≤+20~-15
Stabilitätszeit	Sek.	2.0
Wellenformverzerrung	%	≤3
Volatilität	%	≤0.5
Frequenz		
Regulierung im stationären Zustand	%	≤±1
Dynamische Frequenzerneuerung	%	≤+10~-7
Stabilitätszeit	Sek.	≤3
Volatilität	%	≤0.5
Anforderungen an die Umgebung		
Temperatur	°C	≤40
Luftfeuchtigkeit	%	≤60
Höhenlage	m	≤1000

## Maße | Gewicht | Lautstärke



OFFENE	VERSION
mm	2550
mm	1150
mm	1515
Kg	1950
n/Behälter)	
dB	
	mm mm mm Kg n/Behälter)



Norm

ISO3046, ISO8528

VDG250KSE	GESCHLOSSENE VERSION		
Länge		mm	3650
Breite		mm	1150
Höhe		mm	1900
Nettogewicht		Kg	2350
Ladekapazität (E	Einheiten/Behälter)		
Lautstärke auf 7	Meter	dB	

### Hinweis

- 1. Dauerbetrieb des Generators bei variabler Last für unbegrenzte Zeiträume mit 10% Überlast möglich für 1 Stunde innerhalb von 12 Stunden pro Jahr
- 2. Jeder Generator wird streng auf 0%, 25%, 75%, 100%, 110% Last, Dynamik der Reaktionsfähigkeit und aller Schutzvorrichtungen getestet.



#### Leistungsstarker Motor und zuverlässige Laufqualität

Langlebige Laufleistung und wurde durch Verwendung in Fahrzeugen bewiesen.

#### Kompakte Struktur

Kompakte Struktur und Einsparung von Metallmaterialien für niedrige Kosten.

#### Niedrige Wartungs- und Reparaturkosten

Luft-, Kraftstoff- und Ölschläuche aus Silikon und Edelstahlmaterialien, die Undichtigkeiten reduzieren.

#### Ausgezeichnete Startleistung

Kraftstoffeinspritzdüse und -pumpe wurden vollständig in verschiedenen Umgebungen getestet, welche eine hervorragende Start- und Laufverhalten bieten.

# **DIESELMOTOR**

Model		SC9D310D2
Primäre Leistung	Kw	208
Aufbau	6 Zylinder,	Reihenschaltung
Kraftstofftyp		Diesel
Kraftstoffverbrauch	L/Std.	50.4
Schmiermittelverbrauch	L/Std.	0.06
Regulator		Elektrisch
Kühlung		Wasser
Schmiermittelkapazität	L	19
Ansaugluftstrom	m3/Min.	14
Abgasstrom	m3/Min.	31
Abgastemperatur	°C	550
Abgasgegendruck	KPa	10
Verdichtungsverhältnis		18.0:1
Ansaugung Turl	bolader mit	Ladeluftkühlung
Bohrung	mm	114
Takt	132	144
Verdrängung	L	8.8
SAE		2/11.5
Maße	mm	1398×762×1196
Nettogewicht	Kg	740

## **ALTERNATOR**

Model		274J
Primäre Leistung	kVA	225
Aufbau		1 Lager
Betriebsart		Selbsterreger
Isolationsklasse		Н
Schutzklasse		IP23
TIF		<50
THF		<2%
Luftstrom	m³/Sek.	0.514
AVR-Model		AS440



#### **Bester Aufbau**

Hervorragendes Design gewährleistet kompakten Aufbau und perfektes Aussehen.

#### **Ausgezeichnete Leistung**

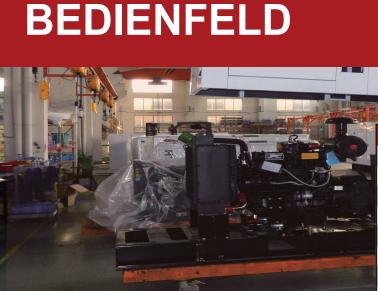
Das verbesserte Erregungssystem verbessert die Start- und Kurzschlussschutzleistung

#### Wirtschaftlichkeit

Weniger benötigte Teile und die Nachfrage des Marktes führen zu einem günstigen Preis und guter Qualität.

#### **Einfache Wartung und Reparatur**

Kernteile sind nicht an der Reparatur betroffen, die AVR kann leicht ausgetauscht werden, die Prüfung der Diode führt nicht zu einer Zerlegung des Rotors.

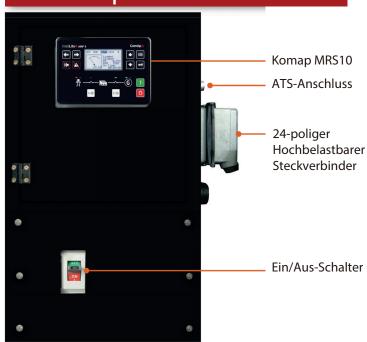


# Controller Comap AMF9



Unterstützt Motor- und Alterantorüberwachung, Messung und Schutz. Dies ist ein Langzeit- und Backup-Gerät zur Integration der optimalen Steuerung. Unterstützt Modbus Standard, Modem, RS232, RS485, USB und Internet.

## Control panel









Einphasige Steckdose

Messung, Anzeige	AMF9
Aggregat-Antriebsleistung Kw	•
Leistungsfaktor	•
Motordrehzahl	•
Spannung von Phase zu Null	•
Spannung von Phase zu Phase	•
Aggregatefrequenz	•
Aggregatstrom	•
Netzspannung Phase-Nullleiter	0
Netz Phase-Phase-Spannung	0
Netzfrequenz	0
Öldruck des Motors	•
Motorwassertemperatur	•
Kraftstoffstand	•
Batteriespannung	•
Aggregatleistung kVA	•
Laufzeit des Aggregats	•
Leistung des Aggregats KWh	•
Verlaufsdatei	•
Alarm, Abschaltfunktion	
Warnung bei niedrigem Öldruck, Abschaltung	•
Warnung vor hoher Wassertemperatur, Abschaltung	•
Motorabschaltung bei Über- und Unterdrehzahl	•
Warnung bei niedrigem Kraftstoffstand, Abschaltung	•
Warnung bei niedrigem Batteriestand und hoher Spannung	•
Batterie-Ladefehler	•
Unter- und Hochspannungswarnung, Abschaltung des Aggrega	ats •
Abschaltung der 3-Phasen-Spannungsunsymmetrie der Lichtmasch	ine •
I .	_

Warnung bei niedriger und hoher Frequenz der Lichtmaschine, Abschaltung

Abschaltung der 3-Phasen-Stromunsymmetrie der Lichtmaschine

Abschaltung des Aggregats bei Überlast

Optional

Fernstart und -stopp

**GPS-Kommunikation** 

**CAN Communication** 

Warnung bei Unter- und Überspannung des Netzes

Warnung vor Nieder- und Hochfrequenz im Netz

0

0

•

0













