

Stromaggregat 70 KVA

Technische Daten:

Motor: 56 kW/ 75 PS, 4 Zylinder Diesel

Generator: YHG-50 kW

Dauerleistung: 50 kW / 62,5 kVA

Maximalleistung: 55 kW / 70 kVA

Frequenz: 50 Hz

Spannung: 400/230 V

RPM: 1500 U/Min.

Dieseltank: 60 Liter / 8-10 Betriebsstunden

Motoröl: 15 W 40 / 10 Liter Kühlung: wassergekühlt / 15 Liter

Abmessungen (LxBxH): 2200 x 850 x 1120 mm

Gewicht: ca. 940 kg

Netzüberwachung, Schallgedämmt, Staplertaschen











Abbildung 2-3.3 Dieselgenerator Übersicht (Rückseite offen)

- 1. Batterie Hauptschalter
- 2. Anlasser
- 3. Batterie
- 4. Ölfilter
- 5. Lichtmaschine



Abbildung 2-3.1 Dieselgenerator Übersicht (Vorderseite offen)

1. Schallschutzdämmung 2. Dieselmotor 3. Handpumpe (Einspritzanlage)
4. Drehstromgenerator



Abbildung 2-3.2 Dieselgenerator Übersicht (Rückseite zu)

1. Abgasanlage 2. Tankeinfüllstutzen 3. Tankanzeige
4. Kühlflüssigkeit 5. CE-Steckdosen 6. Anschlüsse für Heimnetz

Connection diagram	L. L. Voltage		Factory connection
	50Hz	60Hz	
	380-415	380-480	
	-	380-416	
	Star type series, three phase four lines, Terminals (U, V, W, N)		
	190-208	190-240	
	-	190-208	
	Star type parallel, three phase four lines, Terminals (U, V, W, N)		

Abbildung 2-4 Spannungskonfiguration

2.4 Drehstromgenerator

Die Generatoren sind als bürstenlose Drehfeldgeneratoren ausgeführt und arbeiten mit einer dreiphasigen Vollwellenerregung und -regelung. Sie sind selbsterregt, wobei die Erregerleistung von den Hauptausgangswicklungen stammt. Sie sind auch mit speziellen Wicklungen und einem transformatorgesteuerten Erregersystem erhältlich. Die Generatoren haben vier Pole und zwölf Leiter. Die Generatoren können unter normalen Betriebsbedingungen entweder 50 Hz oder 60 Hz Strom erzeugen. Die Generatoren arbeiten in Sternschaltung. Abbildung 2-4 ist eine Spannungskonfiguration, die den richtigen Anschluss und die Kennzeichnung der Leitungen veranschaulicht. Die Leitungen sind im Uhrzeigersinn von oben und von außen nach innen nummeriert.