STROM GENERATOR

GFS-120 ATS

Stationäres Notstromaggregat zur Haus-einspeisung, Langsamläufer Wassergekühlt

Hauptmerkmale	
Max. Leistung [kW/kVA/PS]	132 / 165 / 179,47
Dauerleistung [kW/kVA/PS]	120 / 150 / 163,16
Nennspannung [V]	230 / 400
Frequenz [Hz]	50
Drehzahl [U/min]	1500
Leistungsfaktor [cos ϕ]	0,8

Gehäuse Abmessungen und Gewicht	
Maße L x B x H [mm] ca.	2950 x1100 x 1280
Gewicht trocken ca. [Kg]	1860
Tankinhalt [L]	170
Gehäuse abschließbar	Ja
Transportvorrichtung	Staplertaschen [Außenabstand 1,00m] / Kran Ösen
Gehäusefarbtöne	RAL 7012 / RAL 3000

Autonomie	
Laufzeit [ca. Stunden]	8-10

Betriebsgeräusch	
Schalldruckpegel LPA [7m] [db(A)]	75

Motor	
Marke	Ricardo
Modell	ZH6105IZLD/132KW
Kraftstoffart	Diesel
Abgasstufe	Non Emission Certified
Anzahl Zylinder	6
Hubraum [L]	7,02
Kompressionsrate	16:1
Bohrung x Hub [mm x mm]	105 x 135
CO^2 Emissionen	k.a. (Stage III)
CO^2 Testverfahren	k.a. (Stage III)
Zyklus	Viertakt
Drehzahlregler	Mechanisch
Drehzahl [U/min]	1500
Anlasser	Elektrisch mit Batterie
Bordspannung [V]	12V / 24V
Batteriespannung [Ah]	230 / 400
Kühlsystem	Wasserkühlung
Thermostat (°C)	71-85
Maximale Wassertemperatur	98
Abgasanlage	Schallgedämmt
Wartungsintervall	1 x pro Jahr oder alle 250 Betriebsstunden (je nachdem was zuerst eintritt)
Filter- & Ölwechsel	1 x pro Jahr oder alle 250 Betriebsstunden (je nachdem was zuerst eintritt)

Generator	
Marke	Stamford
Modellname	YHG/120kW 1500 rpm
Generatorsystem	Bürstenlos, selbsterregend, AVR mit automatischer Spannungsregulierung, 100% Kupferdrahtwicklung
Generatortyp	Synchron
Isolationsklasse	H
Spannungsregelung	Elektronisch
IP Schutzklasse	23
Anzahl der Phasen	3
Frequenz	50 Hz
Frequenztoleranz	≤ ± 1%
Spannungskonstanz bei Drehzahlabweichung - 5% +30% (%)	1
Leistungsfaktor	0,8 cos ϕ (nachlaufend)
Spannungsregler	AVR
Auslassmodus	3 Außenleiter / 1 Neutralleiter

Ausgänge	1 x CE 1-phasig 16A / 1 x CE 3-phasig 32A / 1 x CE 3-phasig 63A / Klemmleiste zur direkten Hauseinspeisung bzw. ATS
Schutzschalter	Hauptleitungsschutzschalter
Schutzgrad	IP23
Höhenlage	≤ 1000m
Erregersystem	Bürstenlos, selbsterregend, AVR mit automatischer Spannungsregulierung, 100% Kupferdrahtwicklung
Netzform	TT-Netz
Telefon-Einfluss-Faktor (TIF)	≤ 50
THF	≤ 2%
Spannungsregulierung, stationärer Zustand	≤ ± 1%
Einschwingzustand Spannung	≤ -15%~+20%

Bedienfeld

Marke	SmartGen
Modellname	HGM 6120N
LCD-Display	Auflösung 132 x 64 Pixel Hintergrundbeleuchtet
Einstellbare Anzeigesprachen	Chinesisch, Englisch, Spanisch, Russisch, Portugiesisch, Türkisch, Polnisch und Französisch
Bedienung	Physische Drucktaster
Bildschirm	Acrylglas
Bildschirm & Taster	Silica-Gel-Panel und Tasten können zur sicheren Bedienung bei Temperaturschwankungen
Anschlüsse über Steckverbindungen	RS485 Kommunikationsanschluss, kann 3 Remote-Funktionen über MODBUS-Protokoll ausführen. CANBUS-Anschluss, an die elektronische Einspritzung mit J1939 angeschlossen, zur Überwachung häufig verwendeter Parameter (Wassertemperatur, Öldruck, Drehzahl und Kraftstoffverbrauch, etc.), Steuerung von Start, Stopp und Drehzahl (Controller mit CANBUS-Anschluss ist erforderlich) Über CANBUS-Anschluss Geeignet für 3P4W, 3P3W, 1P2W und 2P3W (120V/240V), 50Hz/60Hz AC-Netz., Messung von 3-Phasen-Spannung, 3-Phasen-Strom, Frequenz, Leistungsparameter von Netz/Generatoren. PCL-Editor ermöglicht dem Benutzer Zugriff auf konfigurierbare Funktionen um spezifische Anwendungsanforderungen zu erfüllen.
Überwachungsfunktion	Betriebsstatus, Fehlerzustände und Messwerte werden auf dem LCD-Display und den LEDs an der Vorderseite angezeigt

Betriebsmittel

In Erstausrüsterqualität setzen wir die nachfolgenden Betriebsmittel ein. Bitte achten Sie darauf diese zu nutzen oder aber gegen technisch mindestens gleichwertige Qualitäten zu ersetzen. Bei weitergehenden Fragen informieren Sie sich bitte in der Betriebsmittel FAQ und/oder bei Ihrem Mineralölhändler oder Ihrer Tankstelle.

Öl / Tankinhalt in Liter	ROWE Hightec Formula Super SAE 15W-40 / 12 Liter
Frostschutz / Tankinhalt in Liter	ROWE Hightec Antifreeze AN-SF 12+ / 23 Liter *
Kraftstoff / Tankinhalt in Liter	Premium Diesel** nach Verfügbarkeit / 170 Liter

* Bei einem Mischungsverhältnis 1:1 werden 50% der Tankmenge an Wasser bzw. Frostschutzmittel benötigt.

** SHELL© V-Power, Aral® Ultimate oder ähnlich

WESKRA GmbH
Holtwicker Str. 24
46399 Bocholt

W: stromgenerator-shop.com
T: +49 2871 / 2682-375
M: info@weska.com