



STROMERZEUGER GE 55 FSX

Die Bilder sind hinweisend



NOMINALE AUSGANGSLEISTUNG	
* Leistung Dreiphasig Stand-by (LTP)	55 kVA(44 kW) /400V / 79,4A
* Leistung Dreiphasig PRP	50 kVA(40 kW) /400V / 72,2A
* Leistung COP	40 kVA(32 kW) /400V / 57,7A
Frequenz	50 Hz
Cos φ	0.8

* Angegebene Leistungen nach ISO 8528-1

ALLGEMEINE DATEN

Tankinhalt	100 lt
Laufzeit (75% der PRP)	10.8 h
Starterbatterie	12 Vdc -80Ah / 670A CCA(EN)
Schutzart IP	IP 44
Gemessener Schallpegelwert Lwa (druck LpA)	94 dB(A) (69 dB(A) @ 7m)
Leistungsklasse	G2
Max. Umgebungstemperatur	40 °C

EIGENSCHAFTEN

- Kraftstoffvorfilter mit Anzeige für das Vorhandensein von Wasser im Kraftstoff
- Kraftstoff- und Motorölfilter
- Kippsichere Seitentaschen für den Transport mit Gabelstaplern
- Zentraler Hebehaken
- Abgerundete Kanten, damit Regenwasser abfließen kann
- Versiegelter Sockel, der eventuelle Lecks von im Motor vorhandenen Flüssigkeiten auffangen kann und so Umweltverschmutzung vermeidet
- Stahltank mit großem Fassungsvermögen
- Große Zugangstüren ermöglichen eine einfache Wartung (Austausch von Luft-, Öl- und Kraftstofffiltern)
- Tür mit Sichtfenster für das Bedienfeld
- Außenstopfen zum Ablassen von Öl und Wasser
- 3-Wege-Ventil zum Umfüllen von Kraftstoff aus einem externen Tank mit Schnellfüllanschlüssen in einer speziellen Nische (OPTIONAL)
- Schwingender Regenschutz am Abgasauslass
- Oberflächenlackierung auf Basis von Epoxidpulver
- Geringe Lärmemissionen
- Kraftstoffstandsensoren
- Batterietrennschalter
- Sensor zur Erkennung von Kellerlecks
- Notfall Knopf
- Bedienfeldversion: MANUAL | AUTOMATISCH | HANDBUCH MIT STECKDOSE
- Allgemeiner vierpoliger thermomagnetischer Schalter
- Elektronisches Differentialrelais, einstellbar in Strom und Auslösezeit (OPTIONAL), standardmäßig mit der elektrischen Verteilertafel ausgestattet
- Bürstenloser Generator der Spitzenmarke mit dreiphasiger elektronischer Spannungsregelung „AVR“.
- Generatorwicklungen mit Meeresimprägnierung geschützt



wasserkühlung



diesel



dreiphasig



Elektro Start



Superschallgedämpft

BEGRIFFSBESTIMMUNGEN

Umgebungsbedingungen der Leistungsangaben: Temperatur 25°C, 1000 m Meereshöhe, relative Feuchte 30%

Standby-Leistung (LTP): Leistung im Notfall. Maximal zur Verfügung stehende Leistung für den Gebrauch mit unterschiedlichen Beladungen für eine Anzahl von Stunden/Jahr auf 500 h begrenzt. Eine Überlast ist nicht zulässig.

PRP Leistung: Dauerleistung mit variablen Lasten. Maximal zur Verfügung stehende Leistung für den Gebrauch mit unterschiedlichen Beladungen für eine unbegrenzte Anzahl von Stunden/Jahr. Die durchschnittliche Leistung während eines 24 h-Zeitraums darf 70% des angegebenen Werts nicht überschreiten.

COP Leistung: Kontinuierliche Leistung mit konstanter Beladung. Maximal zur Verfügung stehende Leistung für den Gebrauch mit konstanter Beladung für eine unbegrenzte Anzahl von Stunden/Jahr.



MOTOR 1500 U/MIN

4-TAKT, DIREKTEINSPRITZUNG, TURBOLADER	
Typ	FPT (IVECO) – N45 AM2.S500
* Höchstleistung netz stand-by	50,7 kW (69 hp)
* Höchstleistung netz PRP	45 kW (61,2 hp)
* Höchstleistung netz COP	36 kW (49 hp)
Zylinder / Hubraum	4/ 4500 cm ³ (4.5 lt.)
Bohrung / Hub	104 / 132 (mm)
Komprimierungsverhältnis	17.5 : 1
BMEP (Effektiver mittlerer Druck : LTP - PRP)	924 kPa
Drehzahlregler	Elektronisch
KRAFTSTOFFVERBRAUCH	
110 % (Leistung Stand-by)	14,8 lt./h
100 % von PRP	11,5 lt./h
75 % von PRP	9,2 lt./h
50 % von PRP	6,2 lt./h
KÜHLUNGSSYSTEM	
Gesamtkapazität - nur Motor	10,0 lt - 8,5 lt
Luftdurchsatz Lüfterrad	132 m ³ /min.
SCHMIERUNG	
Gesamtkapazität Öl	12.8 l
Kapazität Öl in Ölwanne	8.5 lt ÷ 5.5 lt.
Öl-Verbrauch bei voller Ladung	< 0.017 l/h

ENTLADUNG	
Maximale Durchflussrate des Abgases	3,52 kg/mim.
Maximale Temperatur des Abgases	483 °C
Maximaler Gegendruck	10 kPa (0,1 bar)
Außendurchmesser Abgasrohr	/
ELEKTRISCHE ANLAGE	
Leistung Selbstanlasser	3 kW
Kapazität Wechselstromgenerator Batterieladegerät	90 A
Kaltstart	-10°C
Mit Vorrichtung für Kaltstart	- 25 °C
LUFTFILTER	
Verbrennungsluftstrom	3,33 m ³ /min.
BESEITIGTE HITZE BEI VOLLER LADUNG	
Von den Abgasen	/
Von Wasser und Öl	/
Auf die Umwelt bestrahlt	/
Kühlung Überversorgung	/

* Maximalleistung (nicht überlastbar) nach ISO 3046-1

GENERATOR

SYNCHRON, DREIPHASIG, SELBSTERREGEND, SELBSTREGULIEREND, BÜRSTENLOS	
Kontinuierliche Leistung	50 kVA
Leistung Stand-by	55 kVA
Dreiphasenspannung	380 - 415 Vac
Frequenz	50 Hz
Cos φ	0.8
A.V.R.-Modell	HVR-30 (3ph. sensing)
Präzision Spannungsregelung	± 1 %
Unterstützter Kurzschlussstrom	3 In
Cdt Übergang (100% der Ladung)	< 10 %
Ansprechzeit	< 0.3 sec
Leistung bei 100% der Ladung	89,4 % (400V - Cos φ 0.8)
Isolierung	Klasse H
Anschluss - Endgeräte	Stern - N°12
Elektromagnetische Verträglichkeit (Funkentstörung)	EN 55011
Harmonische Verzerrung - THD	< 3 %
Telefonische Interferenz - THF	< 2 %

REAKTANZEN (50 kVA - 400V)	
Synchron längs - Xd	255 %
Transient längs- X'd	20 %
Subtransient längs - X'd	7 %
Synchron quer - Xd	146 %
Subtransient quer - X''q	/
Umgekehrte Reihenfolge - X2	/
Nullsequenz - X0	/
ZEITKONSTANTEN	
Vorübergehend - T'd	0,014 sec
Subtransient - T'd	0,009 sec
Leer - T'do	0,188 sec
Monodirektional - Ta / Armaturen - Ta	/
Kurzschlussverhältnis Kcc	0.62
Schutzart IP	0.17 m ³ /sec.
Kühlluftstrom	0.42 m ³ /sec.
Kupplung I Lager	Direkt SAE 3 - 11 ½ - N°1

BEDIENFELDER

GE 55 FSX

MANUELLES BEDIENFELD (NUR KLEMMENBLOCK)

- IntelliLite 4 AMF9-Controller
- Stromschalter
- Horn
- Notaus-Knopf
- Anschluss für die Fernbedienung TCM 35
- Magnetermisch schalten
- Leistungsklemmenblock
- Erdungsanschluss (PE)

AUTOMATISCHES BEDIENFELD (NUR KLEMMENBLOCK)

- IntelliLite 4 AMF9-Controller
- Stromschalter
- Horn
- Notaus-Knopf
- Anschluss für die Fernbedienung TCM 35
- PAC-Anschlussklemme (ATS)
- Ladegerät
- Magnetermisch schalten
- Leistungsklemmenblock
- Erdungsanschluss (PE)

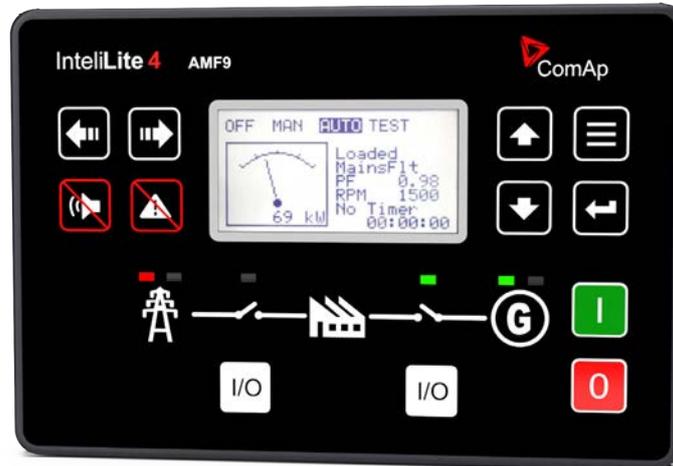
MANUELLES BEDIENFELD MIT STECKDOSEN

- IntelliLite 4 AMF9-Controller
- Stromschalter
- Horn
- Notaus-Knopf
- Anschluss für die Fernbedienung TCM 35
- Magnetermisch schalten
- Elektronisches Differentialrelais
- Leistungsklemmenblock
- Ausgangssteckdosen: 1x 400V 63A 3P+N+T CEE IP67
1x 400V 32A 3P+N+T CEE IP67
1x 400V 16A 3P+N+T CEE IP67
1x 230V 16A 2P+T CEE IP67
1x 230V 16A 2P+E SCHUKO
- Magnetothermischer Schalter für 400V 63A Steckdose
- Differentialschutzschalter für 400V 32A Steckdose
- Differentialschutzschalter für 400V 16A Steckdose
- Differentialschutzschalter für 230V 16A Steckdose
- Erdungsklemme (PE)



BEDIENFELDER

GE 55 FSX



EIGENSCHAFTEN CONTROLLER INTELILITE 9	
Betriebsmodalitäten	<ul style="list-style-type: none"> • OFF - MAN. - AUTO - TEST
Display	<ul style="list-style-type: none"> • Hintergrundbeleuchteter Display 128x64 Pixel
LEDs	<ul style="list-style-type: none"> • Spannung Gruppe OK • Störung Aggregat • Schließung GCB (nur bei automatischer Schalttafel) • Netzspannung OK (nur bei automatischer Schalttafel) • Fehlen des Netzes (nur bei automatischer Schalttafel) • Schließung MCB (nur bei automatischer Schalttafel)
Drucktasten/Befehle	<ul style="list-style-type: none"> • START-Drucktaste • STOPP-Drucktaste • Drucktaste ALARMRÜCKSETZUNG • Drucktaste STUMMSETZUNG SIRENE • Anwähltaste MODE • Drucktaste Schließung/Öffnung GCB • Drucktaste Schließung/Öffnung MCB • 4 Drucktasten zum Surfen in den Controller-Menüs
Maße Generator	<ul style="list-style-type: none"> • Spannungen: L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 - N-L1/N-L2/N-L3 • Strömungen: I1 - I2 - I3 • Leistungen : kVA - kW - kVAR (Total und pro Phase) • Energie : kWh - kWh - kVARh • Cosφ (mittel und pro Phase) • Frequenz
Maße Motor	<ul style="list-style-type: none"> • Wassertemperatur • Öl-Druck • Kraftstoff-Füllstand • Motorgeschwindigkeit • Batteriespannung • Wartung • Stundenzähler • Anzahl der Starts
Schutzvorrichtungen Generator	<ul style="list-style-type: none"> • Überlast • Überstrom • Kurzschluss • Über-Unter-Spannung • Über-Unter-Frequenz • Spannungsasymmetrie • Stromasymmetrie • Zyklusrichtung der Phasen

Motorschutzvorrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> • Übergeschwindigkeit • Alarm und Voralarm hohe Wassertemperatur • Alarm und Voralarm niedriger Öl-Druck • Alarm und Voralarm niedriger Kraftstoff-Füllstand • Hohe-niedrige Batteriespannung • Störung Wechselstromgenerator Batterieledergerät • Fehlender Start • Fehlender Stopp • Not-Aus • Niedriger Wasserstand (Option)
AMF-Funktionen (nur für automatische Schalttafel)	<ul style="list-style-type: none"> • Maße Netzspannungen: L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 - N-L1/N-L2/N-L3 • Maße Netzfrequenz • Erhebung Dreiphasen • Über-Unter-Spannung des Netzes • Über-Unter-Netzfrequenz • Asymmetrie Netzspannung • Zyklusrichtung der Netzphasen • Verwaltung in gegenseitiger Hilfe von zwei Gruppen im Notzustand
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Historische Ereignisse • 3 programmierbare Test-Timer • Panel- oder PC-Programmierung • 3 wählbare Sprachen • Direkter Anschluss an Motoren mit ECU über Can Bus J1939 • Externer Start und Stopp • Programmierbare Ein- und Ausgänge • Alternative Konfigurationen (50/60 Hz) • Schutzart IP 65 • Betriebstemperatur: -20 °C - + 70 °C.
Konnektivität (OPTIONAL)	<ul style="list-style-type: none"> • GSM / GPRS-Modem • 4G GSM und GPS Modem (Locator) • Ethernet-Modul (MODBUS TCP- und SNMP-Protokolle - RJ45-Ausgang) • Kommunikationsmodul RS232 und RS485



GEWICHT - ABMESSUNGEN UND ZUBEHÖR

GE 55 FSX


TROCKENGEWICHT DER MASCHINE:

- 1155 kg
- 1345 kg (350 lt)

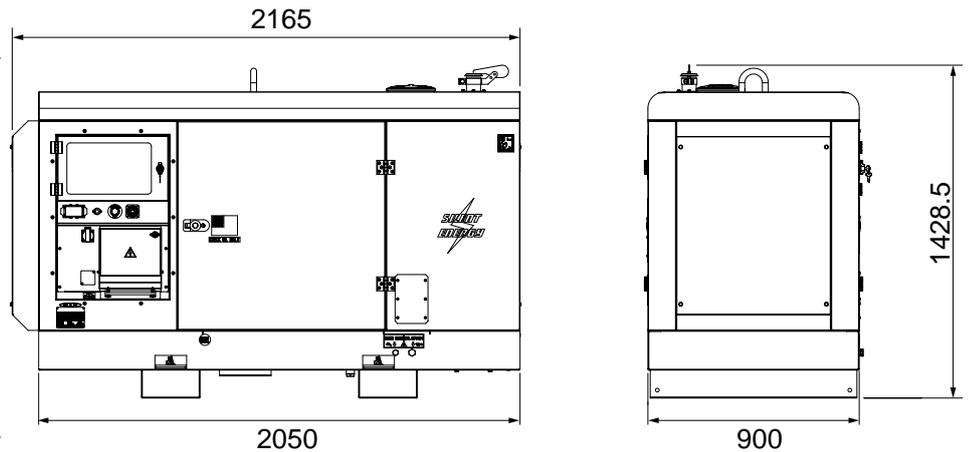
Das abgebildete Stromaggregat kann optionales Zubehör enthalten.


DIMENSIONSZEICHNUNG

- 2165 x 900 x 1730 mm (TANK 350 LT)
- Für Informationen zu der Ausführung mit 100 lt Tank, siehe die nachfolgenden Abbildungen.


ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

- Internet-Plug-in-Modul
- GPS/4G-Modem mit Antenne
- Steckmodul mit doppeltem RS232- und RS485-Anschluss
- Protokollkarte für 15 Alarmer/Status (konfigurierbar)
- Fernschalttafel (ATS), PAC 70 (100A) (Nur bei Automatikzentralen)
- Fernschalttafel (ATS) PAC-I 70 (100A) (Nur bei Handzentralen)
- TCM35-Fernbedienung
- Straßenwagen CTV1
- Schleppschlitten
- Erdung MT25


VERSIONEN ZUSÄTZLICH ZU DEN STANDARD-FUNKTIONEN

	PLUS	REMOTE	3WAY	350L	HEATER	ISOMETER	GFI	TOP
T. Wasser + P. Öl	✓	✓	✓	✓		✓		✓
GFI Electr.	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Radio Kontrolle		✓						
3-Wege-Ventil			✓			✓		✓
350l-Tank				✓				✓
Motor-Warmwasserbereiter					✓			✓
Isometer						✓		
Glühkerzen		✓						


VERSIONEN VERFÜGBAR

HANDBUCH MIT KLEMMENBLOCK (OHNE STECKDOSE)		AUTOMATISCH MIT KLEMMENBLOCK (OHNE STECKDOSE)		HANDBUCH MIT STECKDOSE + KLEMMENBLOCK	
CJ4V3051	STANDARD	CJ4V30F1	STANDARD	CJ4V30G1R	GFI
CJ4V3051BR	PLUS	CJ4V30F1A	HEATER	CJ4V30G1BR	PLUS
CJ4V3051BDRW	REMOTE	CJ4V30F1ABR	PLUS+HEATER	CJ4V30G1BDRW	REMOTE
CJ4V3051BHR	3WAY	CJ4V30F1ABLR	PLUS+HEATER+350L	CJ4V30G1BHR	3WAY
CJ4V3051BLR	350L	CJ4V30F1ABHLR	TOP	CJ4V30G1BHT	ISOMETER
CJ4V3051BHLLR	TOP			CJ4V30G1BLR	350L
				CJ4V30G1ABHLR	TOP

ALLGEMEINE INFORMATIONEN
KONFORMITÄT STROMERZEUGUNGSAGGREGATE MIT EG-RICHTLINIEN UND NORMEN

- 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
- 2014/35 / UE (Niederspannungsrichtlinie)
- 2014/30 / UE (Elektromagnetische Verträglichkeitsrichtlinie)



ISO 9001:2015 - Cert. 0192

GARANTIE

Alle Geräte sind durch die Herstellergarantie abgedeckt.

Unverbindliches Dokument. Spezifikation kann ohne Vorankündigung geändert werden.

© MOSA GmbH, Kesselbodenstr. 13a, D - 85391 Allershausen, Tel. +49-(0)8166-99 825-0, Fax +49-(0)8166-99 825-55 E-mail: peter.achatz@mosa.de Web site: www.mosa.it

