



STROMERZEUGER GE 335 FSX

Die Bilder sind hinweisend



EIGENSCHAFTEN

- Elektronische Regelung der Motordrehzahl
- Zwei Haken für Hebeeinheit
- Versiegelter Sockel, der eventuelle Lecks von im Motor vorhandenen Flüssigkeiten auffangen kann und so Umweltverschmutzung vermeidet
- Externer Zugang zum Befüllen des Kühlers
- Ölabsaugpumpe
- Kraftstoffstandsensoren
- Sensor für niedrigen Kühlerflüssigkeitsstand
- Batterietrennschalter
- Notruftaste
- Allgemeiner vierpoliger thermomagnetischer Schalter
- Elektronisches Differentialrelais, einstellbar in Strom und Auslösezeit
- Bürstenloser Generator der Primärmarke mit elektronischer Spannungsregelung „AVR“ mit Dreiphasenerkennung und geschützten Wicklungen mit Marineimprägnierung
- Entspricht der Verordnung 2016/1628/EU NUR FÜR DEN STATIONÄREN GEBRAUCH



wasserkühlung



diesel



dreiphasig



Elektro Start

NOMINALE AUSGANGSLEISTUNG

* Leistung Dreiphasig Stand-by (LTP)	330 kVA (264 kW) / 400 V / 476.3 A
* Leistung Dreiphasig PRP	300 kVA (240 kW) / 400 V / 433 A
* Leistung Dreiphasig COP	250 kVA (200 kW) / 400V / 361.2 A
Frequenz	50 Hz
Cos φ	0.8

* Angegebene Leistungen nach ISO 8528-1

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) C87 TE4	FPT C87 TE1PV (Stage 3A)
* Höchstleistung netz stand-by	299 kW	288 kW
* Höchstleistung netz PRP	275 kW	256 kW
* Höchstleistung netz COP	214 kW	203 kW
Zylinder / Hubraum	6 / 8700 cm ³ (8.7 lit)	
Bohrung / Hub	117 / 135 (mm)	
Komprimierungsverhältnis	15,9 : 1	16,5 : 1
BMEP (Effektiver mittlerer Druck : LTP - PRP)	2776 kPa - 2040 kPa	2720 kPa - 2520 kPa
Drehzahlregler	Elektronisch	
KRAFTSTOFFVERBRAUCH		
110 % (Leistung Stand-by)	72 lit./h	71,2 lit./h
100 % von PRP	66,1 lit./h	64,1 lit./h
75 % von PRP	52,2 lit./h	52,4 lit./h
50 % von PRP	34,2 lit./h	32,8 lit./h
KÜHLUNGSSYSTEM		
Gesamtkapazität - nur Motor	58 lit. - 15 lit.	63 lit. - 15 lit.
Luftdurchsatz Lüfterrad	339 m ³ /min.	390 m ³ /min.
SCHMIERUNG		
Gesamtkapazität Öl	28 lit.	
Kapazität Öl in Ölwanne	12,5 lit. (min) - 23 lit. (max)	
Öl-Verbrauch bei voller Ladung	< 0.12 lit./h	

ENTLADUNG		
Maximale Durchflussrate des Abgases	23,25 kg/mim.	20,80 kg/mim.
Maximale Temperatur des Abgases	488 °C	
Maximaler Gegendruck	10 kPa (0.1 bar)	
Außendurchmesser Abgasrohr	/	
ELEKTRISCHE ANLAGE	24 Vdc	
Leistung Selbstanlasser	4.5 kW	
Kapazität Wechselstromgenerator Batterieladegerät	90 A	
Kaltstart	- 10 °C	
Mit Vorrichtung für Kaltstart	- 25 °C	
LUFTFILTER	Trocken	
Verbrennungsluftstrom	18.08 m ³ /min.	16,5 m ³ /min.
BESEITIGTE HITZE BEI VOLLER LADUNG		
Von den Abgasen	650 kcal/kWh	
Von Wasser und Öl	327 kcal/kWh	370 kcal/kWh
Auf die Umwelt bestrahlt	68 kcal/kWh	111 kcal/kWh
Kühlung Überversorgung	225 kcal/kWh	155 kcal/kWh

* Maximalleistung (nicht überlastbar) nach ISO 3046-1



GENERATOR

SYNCHRON, DREIPHASIG, SELBSTERREGEND, SELBSTREGULIEREND, BÜRSTENLOS	
Kontinuierliche Leistung	300 kVA
Leistung Stand-by	325 kVA
Dreiphasenspannung	380-440 Vac
Frequenz	50 Hz
Cos φ	0.8
A.V.R. - Modell	HVR-30 (3ph. sensing)
Präzision Spannungsregelung	$\pm 1,0$ %
Unterstützter Kurzschlussstrom	3 In
Cdt Übergang (100% der Ladung)	< 10 %
Ansprechzeit	< 0.3 sec
Leistung bei 100% der Ladung	92,9 % (400V - Cos φ 0,8)
Isolierung	Klasse H
Anschluss - Endgeräte	Stern - N°12
Elektromagnetische Verträglichkeit (Funkentstörung)	EN55011
Harmonische Verzerrung - THD	< 3 %
Telefonische Interferenz - THF	< 2 %

REAKTANZEN (300 kVA - 400V)	
Synchron längs - X_d	352 %
Transient längs- $X'd$	18,5 %
Subtransient längs - $X''d$	9,0 %
Synchron quer - X_d	210 %
Subtransient quer - $X''q$	/
Umgekehrte Reihenfolge - X_2	/
Nullsequenz - X_0	/
ZEITKONSTANTEN	
Vorübergehend - $T'd$	0,116 sec
Subtransient - $T'd$	0,014 sec
Leer - $T'do$	1,85 sec
Monodirektional - T_a / Armaturen - T_a	/
Kurzschlussverhältnis K_{cc}	0.39
Schutzart IP	IP 23
Kühlluftstrom	0,642 m ³ /sec.
Kupplung Lager	Direkt SAE 1 -14 - N°1

ALLGEMEINE DATEN

Tankinhalt	425 lt.
Laufzeit (75% der PRP)	9,0 h 17,5 h (850 lt.)
Starterbatterie	24 Vdc [2x12Vdc-180Ah 1100A CCA(EN)]

Schutzart IP	IP 44
Schalldruck	72 dB(A) @ 7m
Leistungsklasse	G3



BEDIENFELD

DIGITALES BEDIENFELD

EIGENSCHAFTEN CONTROLLER INTELLILITE4 AMF9	
Betriebsarten	<ul style="list-style-type: none"> • OFF - MAN.- AUTO - TEST
Anzeige - Buttons / Kontrollen - LEDs	<ul style="list-style-type: none"> • Hintergrundbeleuchtetes Display, LCD 132x64 Pixel • Tasten / Tasten: START - STOP - ALARME ZURÜCKSETZEN / FEHLER ZURÜCKSETZEN • LEDs: Status Generator/GCB EIN - Netzstatus
Generatormessungen	<ul style="list-style-type: none"> • Spannungen: L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 - N-L1/N-L2/N-L3 • Ströme: I1 - I2 - I3 • Frequenz Hz • Leistung: kVA - kW - kVAR • Energie: kVAh - kWh • Cos φ pro Phase
Motormessungen	<ul style="list-style-type: none"> • Wassertemperatur • Öldruck • Kraftstoffstand • Motordrehzahl • Batteriespannung • Wartung • Count-Stunden • Anzahl der Starts
Generatorschutz	<ul style="list-style-type: none"> • Überlastung • Überstrom • Kurzschluss • Überspannung • Über-Unter-Frequenz • Spannungsasymmetrie • Aktuelles Ungleichgewicht • Zyklischer Sinn der Phasen
Motorschutz	<ul style="list-style-type: none"> • Geschwindigkeitsbegrenzer • Alarm und Voralarm bei zu hoher Wassertemperatur • Alarm und Voralarm für niedrigen Öldruck • Kraftstoffmangel-Alarm und Voralarm • High-Low-Batteriespannung • Batterieladefehler am Generator • Fehler beim Starten • Nicht zu stoppen • Not-Aus • Niedriger Wasserstand (Option)
AMF-Funktionen (nur für Automatic Panel)	<ul style="list-style-type: none"> • Netzspannungsmessung: L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 - N-L1 / N-L2 / N-L3 • Messung der Netzfrequenz • Dreiphasenerkennung • Netzüberspannung • Raster-Über-Unter-Frequenz • Netzspannungsasymmetrie • Zyklischer Sinn der Netzwerkphasen • Verwaltung der gegenseitigen Hilfe von zwei Gruppen im Notfall
Features	<ul style="list-style-type: none"> • Ereignisverlauf, 150 gespeicherte Ereignisse • 3 programmierbare Testtimer • Programmierung vom Panel oder vom PC • 3 wählbare Sprachen (weitere Sprachen verfügbar) • Direkte Verbindung zu Motoren mit ECU (Stage V, Tier 4 Final) über Can Bus J1939 • Externer Start und Stopp • Programmierbare Ein- und Ausgänge • Alternative Konfigurationen (50 / 60Hz) • Schutzart IP65 • Betriebstemperatur: -20°C - +70°C



Kommunikation

- USB-Anschluss
- RS232- RS485 (optional)
- Modbus RTU / TCP (optional)
- Internetverbindung mit Ethernet (optional)
- Online-Steuerung und -Überwachung auf Webseiten (eingebetteter Webserver) (optional)
- GPS / 4G-Modem (optional) (geografisches Tracking über WebSupervisor)
- Interne SPS-Unterstützung

MANUELLES/AUTOMATISCHES BEDIENFELD OHNE STECKDOSEN

- IntelliLite4 AMF9-Controller
- Netzschalter
- Horn
- Not-Aus-Taste
- Anschluss für die Fernbedienung TCM 35
- Magnetothermischer Schalter
- 16-poliger PAC (ATS)-Anschluss (nur automatisches Bedienfeld)
- Batterieladegerät (nur automatisches Bedienfeld)
- Erdungsanschluss (PE)

MANUELLES BEDIENFELD MIT STECKDOSEN

- Controller IntelliLite4 AMF9
- Netzschalter
- Horn
- Not-Aus-Taste
- Anschluss für die Fernbedienung TCM 35
- Magnetothermischer Schalter
- Elektronisches Differentialrelais
- Ausgangssteckdosen: 1x 400V 125A 3P+N+T CEE IP67
- 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+T SCHUKO IP54
- Magnetothermischer Schalter (für 125A-Steckdose)
- Schutzschalter (für 63A-Steckdose)
- Magnetschalter. Differential (für 32A-Steckdose)
- Magnetschalter. Differential (für 16A-Steckdose)
- Differentialschutzschalter (für einphasige 16A-Steckdosen)
- Erdungsanschluss (PE)



GEWICHT UND ABMESSUNGEN

GE 335 FXC



TROCKENGEWICHT DER MASCHINE:

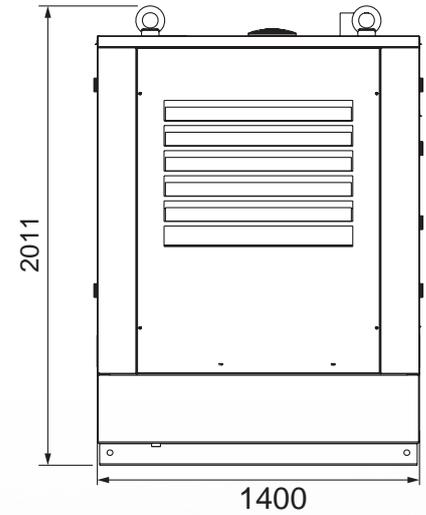
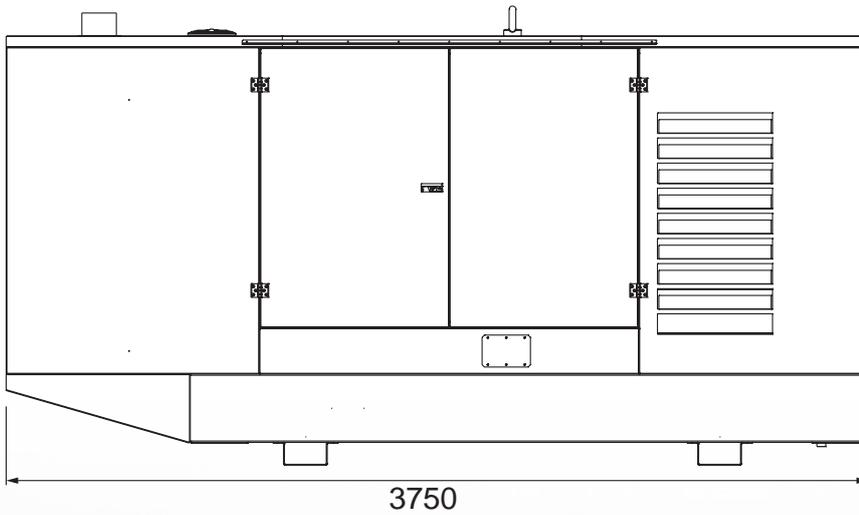
- 3600 kg
- 3800 kg (850 lt.)

Das abgebildete Stromaggregat kann optionales Zubehör enthalten.



DIMENSIONSZEICHNUNG

- 3750 x 1400 x 2190 mm (850-Liter-Tankversion)





VERSIONEN ZUSÄTZLICH ZU DEN STANDARD-FUNKTIONEN

	PLUS	HEATER	WINTER	REMOTE	3WAY	850L	TOP	OIL & GAS	ISO
GFI Electr.	√		√	√	√	√	√	√	
Fernsteuerung				√					
3-Wege-Ventil					√		√	√	
850l-Tank						√			
Motor-Warmwasserbereiter		√	√				√		
Isometer									√
Funkenlöscher								√	
Einstellung V vom Panel							√		

ZUBEHÖR AUF WUNSCH

- Internet-Plug-in-Modul
- GPS/4G-Modem mit Antenne
- Protokollkarte für 15 Alarme/Status (konfigurierbar)
- Netz-/Gruppenschalttafel (ATS) PAC-275 M (400A) (nur mit Automatiktafel)
- Netz-/Gruppenschalttafel (ATS) PAC I 275-M (400A) (nur bei Handtafeln)
- TCM35-Fernbedienung
- Erdung MT75

VERSIONEN VERFÜGBAR

HANDBUCH OHNE STECKDOSE		AUTOMATISCH OHNE STECKDOSE	
CQ0K8056	STANDARD	CQ0K80F6	STANDARD
CQ0J8056 (3A)		CQ0J80F6 (3A)	
CQ0K8056R	PLUS	CQ0K80F6A	HEATER
CQ0J8056R (3A)		CQ0J80F6A (3A)	
CQ0K8056HR	3WAY	CQ0K80F6AR	WINTER
CQ0J8056HR (3A)		CQ0J80F6AR (3A)	
CQ0K8056MR	850L	CQ0K80F6AHR	HEATER + 3WAY
CQ0J8056MR (3A)		CQ0J80F6AHR (3A)	
CQ0K8056AHRU	TOP	CQ0K80F6MR	850L
CQ0J8056AHRU (3A)		CQ0J80F6MR (3A)	
		CQ0K80F6AMR	HEATER + 850L
		CQ0J80F6AMR (3A)	
		CQ0K80F6AMHR	HEATER + 850L
		CQ0J80F6AMHR (3A)	+ 3WAY
HANDBUCH MIT STECKDOSE			
CQ0K80G6R	PLUS	CQ0K80G6MR	850L
CQ0J80G6R (3A)		CQ0J80G6MR (3A)	
CQ0K80G6AR	WINTER	CQ0K80G6CHR	OIL & GAS
CQ0J80G6AR (3A)		CQ0J80G6CHR (3A)	
CQ0K80G6HR	3WAY	CQ0K80G6AHRU	TOP
CQ0J80G6HR (3A)		CQ0J80G6AHRU (3A)	

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

KONFORMITÄT STROMERZEUGUNGSAGGREGATE MIT EG-RICHTLINIEN UND NORMEN

2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

2014/35 / UE (Niederspannungsrichtlinie)

2014/30 / UE (Elektromagnetische Verträglichkeitsrichtlinie)

ISO 8528-13:2016 (Wechselstromgeneratorsätze mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren, Teil 13: Sicherheit)



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

