



# STROMERZEUGER GE 35 RSC

Die Bilder sind hinweisend



## CARATTERISTICHE

- Abgerundete Kanten, damit Regenwasser abfließen kann
- Versiegelter Sockel, der eventuelle Lecks von im Motor vorhandenen Flüssigkeiten auffangen kann und so Umweltverschmutzung vermeidet
- Außenstopfen zum Ablassen von Öl und Wasser
- Vollständig zu öffnende motorseitige Motorhaube, die alle Wartungsarbeiten erleichtert
- Zentraler Hebehaken
- Die Bewegung mit Gabelstaplern ist von allen Seiten möglich
- Schwingender Regenschutz am Abgasauslass
- Bürstenloser Generator mit elektronischer Spannungsregelung „AVR“, Dreiphasenerkennung mit Marineimprägnierung
- Bedienfeld mit digitaler Steuereinheit
- Sensoren für Kraftstoffstand, Wassertemperatur und Öldruck
- Batterietrennschalter
- Isolationswächter (als Alternative zum elektronischen Differenzrelais, nur beim Elektroverteiler)
- Elektronische Spannungsregelung AVR
- Entspricht der Verordnung 2016/1628/EU NUR FÜR DEN STATIONÄREN GEBRAUCH



wasserkühlung



diesel



dreiphasig



Elektro Start



Superschallgedämpft

NOMINALE AUSGANGSLEISTUNG	
* Leistung Dreiphasig Stand-By (LTP)	33 kVA (26.4 kW) / 400V / 47.6 A
* Leistung Dreiphasig PRP	30 kVA (24 kW) / 400V / 43.3 A
* Leistung COP	/
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, SAUGMOTOR	
Typ	RAYWIN 4D24TG2/A
* Höchstleistung netz stand-by	30,8 kW (41,9 hp)
* Höchstleistung netz PRP	28 kW (38,1 hp)
* Höchstleistung netz COP	/
Zylinder / Hubraum	4 / 2,45 lit. (2450 cm <sup>3</sup> )
Bohrung / Hub	87 / 103 (mm)
Komprimierungsverhältnis	17,8 : 1
BMEP (Effektiver mittlerer Druck : LTP - PRP)	/
Drehzahlregler	Mechanisch
<b>KRAFTSTOFFVERBRAUCH</b>	
110 % (Leistung Stand-by)	8,5 lit./h
100 % von PRP	7,7 lit./h
75 % von PRP	5,8 lit./h
50 % von PRP	3,9 lit./h
<b>KÜHLUNGSSYSTEM</b>	
Gesamtkapazität - nur Motor	/
Luftdurchsatz Lüfterrad	/
<b>SCHMIERUNG</b>	
Gesamtkapazität Öl	/
Kapazität Öl in Ölwanne	9,5 lit. (max)
Öl-Verbrauch bei voller Ladung	/

<b>ENTLADUNG</b>	
Maximale Durchflussrate des Abgases	/
Maximale Temperatur des Abgases	/
Maximaler Gegendruck	10 kPa (0,1 bar)
Außendurchmesser Abgasrohr	/
<b>ELEKTRISCHE ANLAGE</b>	
Leistung Selbstanlasser	2,3 kW
Kapazität Wechselstromgenerator	60 A
Batterieladegerät	60 A
Kaltstart	- 10 °C
Mit Vorrichtung für Kaltstart	- 30 °C
<b>LUFTFILTER</b>	
Verbrennungsluftstrom	2.2 m <sup>3</sup> /min
<b>BESEITIGTE HITZE BEI VOLLER LADUNG</b>	
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	30 kVA
Leistung Stand-by	33 kVA
Dreiphasenspannung	380-415 Vac
Frequenz	50 Hz
Cos $\varphi$	0.8
A.V.R.-Modell	625D - (3ph. sensing)
Präzision Spannungsregelung	$\pm 0,5 \%$
Unterstützter Kurzschlussstrom	3 In
Cdt Übergang (100% der Ladung)	10 %
Ansprechzeit	$\leq 3$ sec.
Leistung bei 100% der Ladung	86,2 % (400V - Cos $\varphi$ 0,8)
Isolierung	Klasse H
Anschluss - Endgeräte	Stern - N°12
Elektromagnetische Verträglichkeit (Funkentstörung)	EN IEC 61000-6-2 EN IEC 61000-6-4
Harmonische Verzerrung - THD	$< 3 \%$
Telefonische Interferenz - THF	$< 2 \%$

### REAKTANZEN (30 kVA - 400V)

Synchron längs - Xd	/
Transient längs- X'd	/
Subtransient längs - X'd	/
Synchron quer - Xd	/
Subtransient quer - X"q	/
Umgekehrte Reihenfolge - X2	/
Nullsequenz - X0	/
<b>ZEITKONSTANTEN</b>	
Vorübergehend - T'd	/
Subtransient - T'd	/
Leer - T'do	/
Monodirektional - Ta	/
Kurzschlussverhältnis Kcc	/
Schutzart IP	0.131 m <sup>3</sup> /sec.
Kühlluftstrom	0.115 m <sup>3</sup> /sec.
Kupplung   Lager	Direkt SAE 3 -11.5 ½ - N°1

## ALLGEMEINE DATEN

Tankinhalt	100 lt.
Laufzeit (75% der PRP)	17 h
Starterbatterie	12 Vdc -80Ah / 670A CCA(EN)

Schutzart IP	IP 23
Schalldruck	75 dB(A) @ 7m
Leistungsklasse	G2



## MANUELLES BEDIENFELD

- IntelliNano Plus-Controller
- Stromschalter
- Horn
- Alarmleuchte für Batterieladung
- Notaus-Knopf
- TCM 35-Fernbedienungsanschluss
- Magnetermisch schalten
- Differentialschalter
- Leistungsklemmenblock (ohne Steckdosen)
- Erdungsanschluss (PE)

## MANUELLES BEDIENFELD MIT STECKDOSEN

- Ausgangssteckdosen: 1x 400V 63A 3P+N+T CEE  
1x 400V 32A 3P+N+T CEE  
1x 400V 16A 3P+N+T CEE  
1x 230V 16A 2P+T CEE  
1x 230V 16A 2P+E SCHUKO
- Magnetothermischer Schalter für 400V 32A Steckdose
- Magnetothermischer Schalter für 400V 16A Steckdose
- Magnetothermischer Schalter für 230V 16A Steckdosen
- Erdungsanschluss (PE)

### EIGENSCHAFTEN CONTROLLER INTELINANO PLUS

Betriebsmodalitäten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAN.- AUTO</li> </ul>
Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hintergrundbeleuchteter Display 128x64 Pixel</li> </ul>
LEDs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorbetrieb</li> <li>• AUTO-Betriebsmodalitäten</li> <li>• Alarm</li> </ul>
Drucktasten/Befehle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• START-Drucktaste</li> <li>• STOPP-Drucktaste</li> <li>• AUTO-Drucktaste</li> <li>• 2 Drucktasten zum Surfen in den Controller-Menüs</li> </ul>
Maße Generator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungen: L1-L2/L2-L3/L3-L1/N-L1/N-L2/N-L3</li> <li>• Spannungen: L1-L2 (Nur an Automatischer Schalttafel)</li> <li>• Strömungen: I</li> <li>• Leistungen: kVA</li> <li>• Frequenz</li> </ul>
Maße Motor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorgeschwindigkeit</li> <li>• Batteriespannung</li> <li>• Wartung</li> <li>• Stundenzähler</li> <li>• Kraftstoff-Füllstand</li> <li>• Wassertemperatur (auf Anfrage)</li> <li>• Öl-Druck (auf Anfrage)</li> </ul>
Schutzvorrichtungen Generator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzschluss</li> <li>• Über-Unter-Spannung</li> <li>• Über-Unter-Frequenz</li> <li>• Zyklusrichtung der Phasen (Nur an Automatischer Schalttafel)</li> </ul>
Motorschutzvorrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Übergeschwindigkeit</li> <li>• Alarm hohe Wassertemperatur</li> <li>• Alarm niedriger Öl-Druck</li> <li>• Kraftstoff-Füllstand</li> <li>• Niedrige Batteriespannung</li> <li>• Störung Wechselstromgenerator Batterieladegerät</li> <li>• Fehlender Start</li> <li>• Fehlender Stopp</li> <li>• Not-Aus</li> </ul>
AMF-Funktionen (nur für automatische Schalttafel)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maße Netzspannungen: L1-L2/L2-L3/L3-L1/N-L1/N-L2/N-L3</li> <li>• Maße Netzfrequenz</li> <li>• Erhebung Dreiphasen</li> <li>• Über-Unter-Spannung des Netzes</li> <li>• Über-Unter-Netzfrequenz</li> <li>• Zyklusrichtung der Netzphasen</li> </ul>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzeige der letzten 10 Ereignisse und Störungen</li> <li>• Menüführung mit Symbolen, kein Text</li> <li>• Start und Stopp vom externen Signal</li> <li>• Voraufwärmung</li> <li>• Programmierbar über Panel, oder PC</li> <li>• Direkter Anschluss an Motoren mit ECU via Can Bus J1939</li> <li>• Reversierstart (MRS) mit Fernstart</li> <li>• Schutz IP 65</li> <li>• Betriebstemperatur : -20°C / +70°C</li> </ul>
Kommunikation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porta USB per programmazione</li> <li>• Interfaccia CAN BUS (solo J1939)</li> </ul>



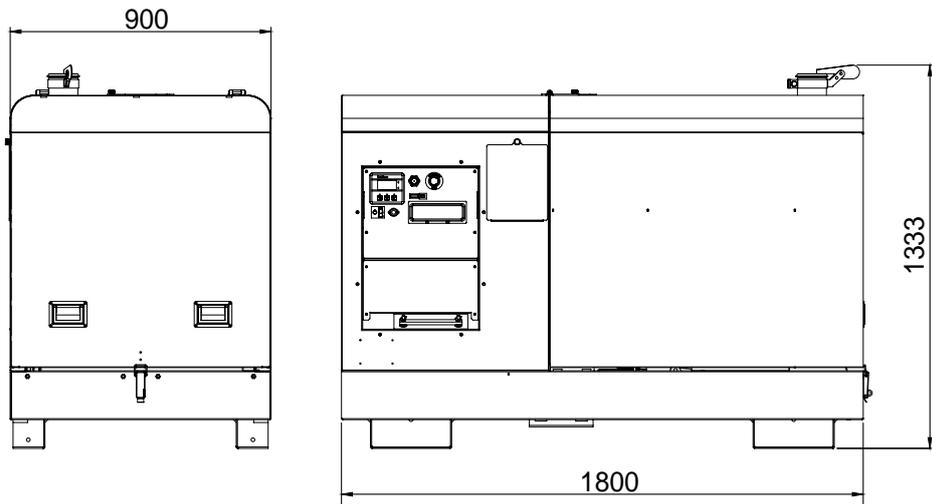
# GEWICHT - ABMESSUNGEN UND ZUBEHÖR

GE 35 RSC


**TROCKENGEWICHT DER MASCHINE:**

- 815 Kg

Das abgebildete Stromaggregat kann optionales Zubehör enthalten.


**DIMENSIONSZEICHNUNG**


## + VERSIONEN ZUSÄTZLICH ZU DEN STANDARD-FUNKTIONEN

	SAFETY	HEATER	OIL & GAS	TOP	ISOMETER	REMOTE	PLUS
GFI Electronic	√		√	√		√	√
Motor-Warmwasserbereiter		√		√			
Sensor niedriger Wasserstand			√	√	√		
Funksteuerung						√	
Vorglühkerzen			√			√	√
Isolationsüberwachung					√		

## + ZUBEHÖR AUF WUNSCH

- Einheit Fernumschaltung (ATS) PAC-I 42 (60A)
- Fernregler TCM35
- Baustellenfahrgestell CTL30
- Straßenfahrgestell CTV1
- Erdungs-Kit MT25

## + VERSIONEN VERFÜGBAR

CCN4U7052	STANDARD (HANDBUCH OHNE STECKDOSEN)
CCN4U7052A	HEATER (HANDBUCH OHNE STECKDOSEN)
CCN4U7052R	SAFETY (HANDBUCH OHNE STECKDOSEN)
CN4U7052DER	OIL & GAS (HANDBUCH OHNE STECKDOSEN)
CCN4U7012	STANDARD (HANDBUCH MIT STECKDOSEN)
CCN4U7012R	SAFETY (HANDBUCH MIT STECKDOSEN)
CCN4U7012DR	PLUS (HANDBUCH MIT STECKDOSEN)
CCN4U7012ET	ISOMETER (HANDBUCH MIT STECKDOSEN)
CCN4U7012AER	TOP (HANDBUCH MIT STECKDOSEN)
CCN4U7012DRW	REMOTE (HANDBUCH MIT STECKDOSEN)

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

**KONFORMITÄT STROMERZEUGUNGSAGGREGATE MIT EG-RICHTLINIEN UND NORMEN**

- 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
- 2006/95/CE (Niederspannungsrichtlinie)
- 2004/108/EG (Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit)
- 2000/14/EG (Richtlinie Akustische Emission für Maschinen zur Verwendung im Freien)
- ISO 8528 (Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren)



ISO 9001:2015 - Cert. 0192

**GARANTIE**

Alle Geräte sind durch die Herstellergarantie abgedeckt.

Document non contractuel. Spécifications sujettes à changement sans préavis.

© 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

