

# INFINITY-RENT G21KS-M5

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

KOHLER. STAMFORD



Bild nur zu Darstellungszwecken

## Allgemeinen Eigenschaften

Geräuscharmer Stromerzeuger speziell für den mobilen Einsatz und für die Vermietung.  
Einfach zu bedienen und zu handhaben.  
Verwendung der neusten- und emissionsarmen Motoren für eine saubere Leistung.

### Rahmen:

- Aus hochwertigem Stahl UNI S235 JR geschweisster Grundrahmen
- Sehr widerstandsfähige Schwingungsdämpfer zwischen Motor, Generator und Grundrahmen
- Tank mit Ablass zum Entleeren und Auffangwanne für Flüssigkeiten
- Eigener Bereich zum Einführen der Kabel für den Anschluss an die Last
- Grundrahmen mit Stablertaschen ermöglichen das Heben von allen Seiten

### Schutzgehäuse:

- 4 Große Türen für einen problemlosen Zugang und Wartungsarbeiten
- Galvanisch verzinktes Blech DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009)
- Hochpräzises Blechschneidverfahren mit Stickstofflasertechnologie zur Vermeidung von Rostbildung
- Sandstrahl- und KTL-Behandlung der Ansaug- und Ausblasgitter
- Einwandfrei sitzende Dichtungen gegen Witterungseinflüsse
- Scharniere aus High-Tech-Nylon: Sie rosten nicht und brauchen nicht geschmiert zu werden
- Mit Schlüssel abschließbare Schlösser an jeder Tür
- Lackierung mit Deckanstrich in der Art „Orangenhaut“, RAL 9010, für Anwendungen im Freien
- Regenschutz über dem Auslass
- Klappe zum Auffüllen der Kühlflüssigkeit
- Außenvertiefung zum Befüllen mit Treibstoff
- Zentrale Lasthaken
- Geräuschkämmende, umweltfreundliche Platten: 100% recycelbar, selbstlöschend, Klasse 1, waschbar, mechanisch am Rahmen befestigt

### Abgaschalldämpfer:

- Residential type
- Wärmeisolierung Abgaskrümmers
- In der Schallschutzhaube integriert. Mit Aluminiumbeschichtung

### Schalttafel:

- Schalttafel aus Metall, auf der Rückseite durch ein Gehäuse abgeschlossen
- Eigener Bereich zum Einführen der Kabel für den Anschluss an die Last

Alle Maschinen und ihre Teile sind als Prototypen wie auch in der Phase ihres Baus und ihrer Produktion geprüft worden. Ein besonderes Kontrollverfahren während der verschiedenen Produktionsschritte stellt eine lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Produkte sicher.

## Gesamtleistung

### G21KS-M5

Leistung Cont. PRP kVA	19
Leistung Cont. PRP kW	15
Leistung in Stand-by LTP kVA	21
Leistung in Stand-by LTP kW	17
Leistungsfaktor cosφ <sub>ip</sub>	0.8
Spannung VAC	400/230
Frequenz Hz	50
Ampere PRP/LTP	27 / 30
Umdrehung RPM	1500

## Maße und Geräuschpegel

Breite mm	1802
Weite mm	752
Höhe mm	1130
Reingewicht kg	625
Bruttogewicht kg	647
Schalldruck bei 7 m. dBA	72.00

## Datenreferenz

Die Leistungen beziehen sich auf: Umgebungstemperatur von 25°C, Höhe von 1-1000m ü. NHN, relative Feuchtigkeit von 30%, Luftdruck von 100 kPa (1 bar), cosφ 0,8, ausgleichen Belastung ohne Verzerrung, entsprechen die Normen ISO 8528-1, ISO 3046, EN 60034-1, die Treibstoffverbrauch bezieht sich auf ein spezifisches Gewicht von 0,850kg/l. Die Schalldruckpegel ist im freien Feld gemessen nach Standard ISO 8528-1, den Installationsort kann diese Werte verändert. P.R.P.: Maximal abrufbare Leistung bei variabler Last, die zeitlich unbegrenzt zur Verfügung steht. Entsprechend ISO 8528. L.T.P.: Die Leistung, die bei variabler Last, bei einem Zusammenbruch der Hauptstromversorgung bis zu 500 Stunden pro Jahr zur Verfügung steht. Entsprechend ISO 8528. Die Möglichkeit der Überlast ist nicht gegeben.

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



# INFINITY-RENT G21KS-M5

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Motor Allgemeinedaten

Hersteller	Kohler
Modell	KDW1903M
PRP kW	17.10
Power LTP kW	18.90
Treibstoff	Diesel
Zylinder	3
Ansaug	Abgesaugte
Kühlsystem	Wasser
Hubraum l.	1.86
Drehzahlregler	mechanische
Leistungsklasse - Genauigkeit des stationären Reglers +/-%	G2 - 0.50
Ladeschritt G1 - KWe	-
Ladeschritt G2 - KWe	-
Ladeschritt G3 - KWe	-
Spannung VDC	12
Abgasemission	Euro stage 5

## Altrantor Allgemeinedaten

Hersteller	Stamford
Modell	S0L2-G1
Anregungstyp	Selbsterregten
Typ der Regulierung	AVR
Genauigkeit des Regel +/-%	1.00

## Strukturdaten

Strukturtyp	INFINITY-RENT
Tankinhalt l.	50
Sicherheitswanne	ja
Abgasrohrdurchmesser mm	50

## Steuertafel Merkmale

### QFIP-4510-PT2-RENT

Leitungsschutzschalter  
No. 1 CEE 63A 400V  
No. 1 CEE 32A 400V  
No. 2 CEE 16A 230V  
No. 1 Schuko 16A 230V  
Stecker und Steckdose für Batterieladegerät und Warmwasserbereiter  
Steuergerät Deep Sea 4510  
- Voltmeter, Frequenzmessgerät, Ampèremeter  
- Leistungsanzeige des Generators (kW, kV Ar, kV A & pf)  
- Stundenzähler  
- Treibstoffpegel-Gerät  
- Schutzvorrichtung gegen Überlast (kW & kV Ar)  
- Schutzvorrichtung gegen niedrigen Öldruck  
- Schutzvorrichtung gegen hohe Kühlmitteltemperatur  
- Schutzvorrichtung gegen niedrigen Treibstoffpegel  
- Batterie Ladungserhaltung gestört  
- Schutzvorrichtung gegen Überschreiten der Drehzahl  
Anzeige von Öldruck und Motortemperatur  
Analoge Tankanzeige  
Notaus-Taste  
Sirene  
Klemmenbrett für den Anschluss der Automatischen Schalttafel  
Schnittstelle zum Einlesen CAN-Bus (wenn vom Motor vorgesehen)  
Schalter Ein/Aus

## Kraftstoffverbrauch

Treibstoffverbrauch 25% l./h	1.40
Treibstoffverbrauch 50% l./h	2.40
Treibstoffverbrauch 75% l./h	3.50
Treibstoffverbrauch 100% l./h	4.80
Autonomie am 75% von Last h.	≈ 14 h

## Motor Flüssigkeiten und Ausstattung

Typ Schmiermittel	Öl SAE 15W40
Schmierleistung l.*	8.90
Typ Kühlmittel	Frostschutzmittel
Kühlmittleistung l.*	6.80
Ansaugfilter	Papierkassette
Batterie-Kapazität Ah	50
Anzahl der Batterien*	1

## Kraftstoffsystem und Energiebilanz

AC Pumpe Saughöhe kPa	1
Verbrennungsluftvolumenstrom LTP m3/min	1.10
Kühlluftstrom LTP m3/min	28.00
Abgasstrom LTP m3/min	3.60
Abgastemperatur LTP °C	520.00
Max. Abgasgegendruck kPa	5.00
Abgase Wärme LTP kWt	13.00
Energie auf Kühlmittel LTP kWt	16.80
Strahlungswärme LTP kWt	3.50



Händler