

# LIVING G11000KS-M5

50Hz@3000RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

KOHLER. 



Bild nur zu Darstellungszwecken

## Allgemeinen Eigenschaften

Schallgedämmter Stromerzeuger mit folgenden Struktureigenschaften:

### Rahmen:

- Aus hochwertigem Stahl UNI S235 JR geschweisster Grundrahmen
- Sehr widerstandsfähige Schwingungsdämpfer zwischen Motor, Generator und Grundrahmen
- Tank mit Ablass zum Entleeren
- Lifting Füßen

### Schutzgehäuse:

- Special VERTICAL SHAPE perfect for all installation where small base footprint is required. Specifically built to be placed against the wall (for example on a balcony or between two windows) and lifted on elevators
- No. 2 Große Türen für einen problemlosen Zugang und Wartungsarbeiten
- Hochpräzisionsschnitt des Blechs mit Lasertechnologie
- Einwandfrei sitzende Dichtungen gegen Witterungseinflüsse
- 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

### Schalttafel:

- Schalttafel aus Metall, auf der Rückseite durch ein Gehäuse abgeschlossen

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

### G11000KS-M5

Leistung Cont. PRP kVA	10.6
Leistung Cont. PRP kW	8.5
Leistung in Stand-by LTP kVA	11.8
Leistung in Stand-by LTP kW	9.4
Leistungsfaktor cosφ <sub>p</sub>	0.8
Spannung VAC	400/230
Frequenz Hz	50
Ampere PRP/LTP	15 / 17
Umdrehung RPM	3000

## Maße und Geräuschpegel

Breite mm	1096
Weite mm	590
Höhe mm	1443
Reingewicht kg	369
Bruttogewicht kg	386
Schalldruck bei 7 m. dBA	69.00

## 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 eine 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



# LIVING G11000KS-M5

50Hz@3000RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Motor Allgemeinedaten

Hersteller	<b>Kohler</b>
Modell	<b>KDW702</b>
PRP kW	<b>10.00</b>
Power LTP kW	<b>11.00</b>
Treibstoff	<b>Diesel</b>
Zylinder	<b>2</b>
Ansaug	<b>Abgesaugte</b>
Kühlsystem	<b>Wasser</b>
Hubraum l.	<b>0.69</b>
Drehzahlregler	<b>mechanische</b>
Leistungsklasse - Genauigkeit des stationären Reglers +/-%	<b>G2 - 0.50</b>
Ladeschritt G1 - KWe	-
Ladeschritt G2 - KWe	-
Ladeschritt G3 - KWe	-
Spannung VDC	<b>12</b>
Abgasemission	<b>Euro stage 5</b>

## Altrantor Allgemeinedaten

Hersteller	<b>Mecc-Alte</b>
Modell	<b>ET20F-200</b>
Anregungstyp	<b>Selbsterregten</b>
Typ der Regulierung	<b>AVR</b>
Genauigkeit des Regel +/-%	<b>2.50</b>

## Strukturdaten

Strukturtyp	<b>LIVING</b>
Tankinhalt l.	<b>76</b>
Sicherheitswanne	<b>nein</b>
Abgasrohrdurchmesser mm	-

## Steuertafel Merkmale

QFLP-4510-PT12

## Kraftstoffverbrauch

Treibstoffverbrauch 25% l./h	<b>1.50</b>
Treibstoffverbrauch 50% l./h	<b>2.20</b>
Treibstoffverbrauch 75% l./h	<b>2.90</b>
Treibstoffverbrauch 100% l./h	<b>3.60</b>
Autonomie am 75% von Last h.	<b>≈ 26 h</b>

## Motor Flüssigkeiten und Ausstattung

Typ Schmiermittel	<b>Öl SAE 15W40</b>
Schmierleistung l.*	<b>1.60</b>
Typ Kühlmittel	<b>Frostschutzmittel</b>
Kühlmittleistung l.*	<b>6.50</b>
Ansaugfilter	<b>Papierkassette</b>
Batterie-Kapazität Ah	<b>45</b>
Anzahl der Batterien*	<b>1</b>

## Kraftstoffsystem und Energiebilanz

AC Pumpe Saughöhe kPa	<b>1</b>
Verbrennungsluftvolumenstrom LTP m3/min	<b>0.80</b>
Kühlluftstrom LTP m3/min	<b>93.00</b>
Abgasstrom LTP m3/min	<b>2.80</b>
Abgastemperatur LTP °C	<b>540.00</b>
Max. Abgasgegendruck kPa	<b>6.00</b>
Abgase Wärme LTP kWt	<b>11.00</b>
Energie auf Kühlmittel LTP kWt	<b>11.00</b>
Strahlungswärme LTP kWt	<b>1.70</b>

Händler

