

URBAN G9KS-M5

50Hz@1500RPM 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 und Auffangwanne für Flüssigkeiten
- Lifting Füßen

Schutzgehäuse:

- No. 4 Große Türen für einen problemlosen Zugang und Wartungsarbeiten
- Galvanisch verzinktes Blech DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009)
- Hochpräzises Blechschneideverfahren mit Stickstofflasertechnologie zur Vermeidung von Rostbildung
- Sandstrahl- und KTL-Behandlung der Ansaug- und Ausblasgitter
- 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

G9KS-M5

Leistung Cont. PRP kVA	7.8
Leistung Cont. PRP kW	6.2
Leistung in Stand-by LTP kVA	8.1
Leistung in Stand-by LTP kW	6.5
Leistungsfaktor cosφ _p	0.8
Spannung VAC	400/230
Frequenz Hz	50
Ampere PRP/LTP	11 / 12
Umdrehung RPM	1500

Maße und Geräuschpegel

Breite mm	1510
Weite mm	710
Höhe mm	1063
Reingewicht kg	376
Bruttogewicht kg	388
Schalldruck bei 7 m. dBA	63.00

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



URBAN G9KS-M5

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Motor Allgemeinedaten

Hersteller	Kohler
Modell	KDW1003
PRP kW	7.70
Power LTP kW	8.00
Treibstoff	Diesel
Zylinder	3
Ansaug	Abgesaugte
Kühlsystem	Wasser
Hubraum l.	1.03
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	Sincro
Modell	FT4MBR
Anregungstyp	Selbsterregten
Typ der Regulierung	AVR
Genauigkeit des Regel +/-%	2.00

Strukturdaten

Strukturtyp	URBAN
Tankinhalt l.	42
Sicherheitswanne	ja
Abgasrohrdurchmesser mm	40

Steuertafel Merkmale

QFIP-4510-PT2

Nr. 1 CEE 32A 400V
Nr. 1 CEE 16A 400V
Nr. 2 CEE 16A 230V
No. 1 Schuko 16A 230V
Thermoschalter
Leitungsschutzschalter
Steuergerät DSE4510
- 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
Notaus-Taste
Steckverbinder für ferngesteuerten Anlauf/Automatische Schalttafel
Schalter Ein/Aus

Kraftstoffverbrauch

Treibstoffverbrauch 25% l./h	1.00
Treibstoffverbrauch 50% l./h	1.50
Treibstoffverbrauch 75% l./h	2.00
Treibstoffverbrauch 100% l./h	2.50
Autonomie am 75% von Last h.	≈ 21 h

Motor Flüssigkeiten und Ausstattung

Typ Schmiermittel	Öl SAE 15W40
Schmierleistung l.*	2.40
Typ Kühlmittel	Frostschutzmittel
Kühlmittelleistung l.*	4.50
Ansaugfilter	Papierkassette
Batterie-Kapazität Ah	45
Anzahl der Batterien*	1

Kraftstoffsystem und Energiebilanz

AC Pumpe Saughöhe kPa	1
Verbrennungsluftvolumenstrom LTP m3/min	0.80
Kühlluftstrom LTP m3/min	51.00
Abgasstrom LTP m3/min	1.90
Abgastemperatur LTP °C	440.00
Max. Abgasgegendruck kPa	7.30
Abgase Wärme LTP kWt	8.50
Energie auf Kühlmittel LTP kWt	8.50
Strahlungswärme LTP kWt	1.30



Händler

GENMAC
POWER PRODUCTS

