



## Stromerzeuger SwissLine K20C5 PMG



### MOTOR

Hersteller	Kohler
Motormodell	KDI 1903M-EU5
Kraftstoff	Diesel
Zylinder	3
Drehzahl	1500 1/min
Hubraum	1860 cm <sup>3</sup>
Standard Elektroanlage	12 VDC
SAE Flansch	4 / 7.5 "
Kühlsystem	Wasser/ Luft
LTP Leistung auf Schwungrad	18.9 kW
Treibstoffverbrauch 75% (PRP)	3.7 l/h
Drehzahlregelung	mechanisch
Regelklasse	N/A
Ölmenge (inkl. Filter)	8.7 L
Stage	V

### SwissLine 1500 D-PMG

#### Produktvorteile:

- Stromerzeuger mit 2 Jahren Garantie
- Profi-Motor KOHLER, wassergekühlt
- Sehr leise
- Schall- und stossdämmende Platten
- Eingebaute Auffangwanne
- Permanent erregter Generator mit erhöhter Schiefast Fähigkeit und erhöhter Schutzart IP54
- Anschlusschnittstelle mit Betriebsstundenzähler

Mit der Schaltanlage APM303 können folgende Parameter überwacht werden:

- Messungen: Spannung Phase-Neutral und Phase-Phase, Kraftstofffüllstand (optional: Wirkstrom, Wirkleistung, Leistungsfaktoren, kWh-Stromzähler, Öldruck und Kühlmitteltemperatur)
- Überwachung: Modbus-RTU-Kommunikation über RS485
- Meldungen: (optional: 2 konfigurierbare Meldungen)
- Sicherheitsmerkmale: Überdrehzahl, Öldruck, Kühlmitteltemperaturen, minimale und maximale Spannung, minimale und maximale Frequenz (Maximale Wirkleistung P<66kVA)
- Rückverfolgbarkeit: Liste mit 12 gespeicherten Ereignissen

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem APM303-Datenblatt

Dieses Produkt entspricht den neuen Umweltvorschriften in Europa, STAGE V (2016/1628 EU):



### HAUPTDATEN

Scheinleistung (LTP)	17'500 VA
Wirkleistung (LTP)	14'000 W
Spannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Bemessungsstrom	25.2 A
Leistungsfaktor (cosφ)	0.8
Schalldruckpegel (1m Entfernung)	71 dB(A)
Schalldruckpegel (7m Entfernung)	58 dB(A)
Startvorgang	elektrisch

### DIMENSIONEN UND GEWICHT

Länge	175.0 cm
Breite	77.5 cm
Höhe	123.0 cm
Gewicht (trocken)	703 kg

### GENERATOR

Hersteller	GTR
Technologie	PMG
Typ	180/4
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor (cosφ)	0.8
Wirkungsgrad	98 %
Anzahl Aussenleiter	3
Polzahl	4
Drehzahl	1500 U/min
IP Schutzgrad	54
Oberwellengehalt (THD)	max.3 %
Regelung	N/A
Genauigkeit	1 ±%
Schiefastfähigkeit	100 %
Isolierstoffklasse	F
Kühlungsart	Luftgekühlter Aussenmantel

### ZUSATZINFORMATIONEN

Standardtank	50 L
Verbrauch (75% Last)	3.7 L/ h
Autonomiezeit (75% Last)	13.4 h

Die Leistungen beziehen sich auf:

Umgebungstemperatur von 25°C, Höhe von 400 m.ü.M., relative Feuchtigkeit von 30% (im Betrieb), Luftdruck von 100 kPa (1 bar), cosφ 0,8, ausgeglichene Belastung ohne Verzerrung, entsprechend den Normen ISO 8528-1, ISO 3046, EN 60034-1, der Treibstoffverbrauch bezieht sich auf ein spezifisches Gewicht von 0,850kg/l.

Der Schalldruckpegel ist im freien Feld gemessen nach Standard ISO 8528-1, der Installationsort kann diese Werte verändert.

PRP: Maximal abrufbare Leistung bei variabler Last, die zeitlich unbegrenzt zur Verfügung steht. Entsprechend ISO 8528.

LTP: 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.

### ANSCHLÜSSE

- 1x Anschluss 230V 16A
- 1x Anschluss 400V 16A
- 1x Anschluss 400V 63A
- 1x T23 / IP55 230V 16A