

MITSUBISHI- > 50 Hz


Stromerzeuger Model: **WA-MT 800 „S“**

Wasser- und luftgekühlt

Drei Phasen
400 / 231 Volt

Frequenz 50 Hz

Kraftstoff
Diesel EL 590
Heizöl HEL

Allgemeine Daten des **WA** Stromaggregats

| | | PRP* | Standby** |
|----------------------------------|----------|-----------------------------|-----------|
| Leistung | KVA | 800 | 880 |
| Leistung | KW | 640 | 704 |
| Strom | A | 1150 | 1265 |
| Drehzahl | U/min | 1.500 | |
| Spannung | Volt | 230 / 400 | |
| Alternativ verfügbare Spannungen | Volt | 380/220 - 400/230 - 415/240 | |
| Leistungsfaktor | Cos.-phi | 0,8 | |

Die Stromerzeuger von WA Notstromtechnik GmbH erfüllen das CE Zeichen sowie die folgenden Vorschriften:

- EN ISO 13857:2008 Maschinensicherheit.
- 2006/95/CE der Niederspannung.
- 89/336/CEE elektromagnetische Verträglichkeit.
- DIN VDE 0100 – 560 (2011-03) Errichten von Niederspannungsanlagen, Sicherheitsstromquellen
- 2000/14/CE Lärmeinwirkung von Maschinen Anwendung im Freien.(modifiziert durch 2005/88/CE)
- 97/68/CE Abgasemissionen und Schadstoffteilchen.(modifiziert durch 2002/88/CE und 2004/26/CE)

Bezugsbedingungen: 1000 mbar, 25 °C, 30 % relative Luftfeuchtigkeit. Leistung gemäß der Norm ISO 3046.

* P.R.P. - ISO 8528-1: Die variable Aggregat Dauerleistung ist die maximale Leistung, die während einer variablen Leistungsfolge bei unbegrenzter Betriebsstundenzahl pro Jahr zwischen den erforderlichen Wartungsintervallen unter den angegebenen Umgebungsbedingungen zur Verfügung steht. Dabei ist die Wartung nach den Vorschriften der Hersteller durchzuführen. Die zulässige mittlere Leistungsabgabe während 24 Stunden darf einen bestimmten Prozentsatz der variablen Aggregat-Dauerleistung, die vom Hersteller des Dieselmotors festgelegt wird, nicht überschreiten. 10% Überlast ist erlaubt nur für Ausregelzwecke.

** Standby Power (ISO 3046-1 LTP Limited-Time Running Power): Die zeitlich begrenzte Aggregatleistung ist die maximale Leistung, die ein Aggregat innerhalb von 500 Stunden / Jahr abgeben kann. Dabei darf das Aggregat 300 Stunden dauernd betrieben werden. Es steht keine Überlast zur Verfügung.

WA Notstromtechnik GmbH

Waldstraße 11 Postfach 12 60
D – 33415 Verl D - 33399 Verl

Internet: www.wa-strom.de
Email: info@wa-strom.de

Tel.: 0 52 46 / 92 00 – 0
Fax.: 0 5246 / 92 00 - 16

MITSUBISHI- > 50 Hz




Produktübersicht

| | |
|-------------------------|-------------|
| WA Stromerzeuger Modell | WA-MT 800 S |
| Motorhersteller | MITSUBISHI |
| Motortyp | S12A2-PTA |
| Generatorhersteller | Linz |
| Generatortyp | PRO35M F/4 |
| Generatorausführung | Synchron |
| Schutzklasse | IP 23 |
| Aggregate Steuerung | WA 1000 A |

Abmessungen des Stromaggregats

| Abmessungen und Gewicht | | | |
|---|-------|--|--------|
| (L) Länge des Aggregats | mm | | 5.300 |
| (H) Höhe des Aggregats | mm | | 2.700 |
| (B) Breite des Aggregats | mm | | 2.450 |
| (*) Trockengewicht (ohne Betriebsstoffe) | kg | | 10.050 |
| Tankinhalt | Liter | | 1.265 |

(L), (H), (B), (*) im Serienlieferumfang

Geräuschpegel

| 1 Meter | 4 Meter | 7 Meter | 10 Meter |
|----------|----------|----------|----------|
| 79 dB(A) | 75 dB(A) | 71 dB(A) | 69 dB(A) |

WA Notstromtechnik GmbH behält sich das Recht auf Änderung eines jeglichen Gerätemerkmal ohne vorherige Mitteilung vor. Gewichte und Abmessungen basierend auf den Serienlieferumfang / die Abbildungen können optionales Zubehör enthalten. Die in diesem Datenblatt aufgeführten technischen Merkmale entsprechen den zum Zeitpunkt der Erstellung verfügbaren Informationen und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

MITSUBISHI- > 50 Hz


 wa
notstromtechnik

Technische Daten des MITSUBISHI Antriebsmotors

| | | PRP* |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Nennleistung | kW | 679 |
| Hersteller | | MITSUBISHI |
| Motortyp | | S12A2-PTA |
| Einspritzung | | Bosch P Typ x2 |
| Zylinder | | 12-Zylinder in Reihe |
| Bohrung Hub | mm | 150 160 |
| Hubraum Gesamt | L | 33,93 |
| Kühlsystem | | Wasser- und luftgekühlt |
| Drehzahlregelung | | Elektrisch |
| Verdichtungsverhältnis | | 14,5 : 1 |
| Motor ohne Kühlsystem | kg | 3620 |
| Kraftstoffverbrauch bei 100 % Last | L/h | 166,2 |
| Kraftstoffverbrauch bei 75 % Last | L/h | 125,5 |
| Kraftstoffverbrauch bei 50 % Last | L/h | / |
| Kraftstoffverbrauch bei 25 % Last | L/h | / |
| Ölfiltertyp | | Patrone austauschbar |
| Ölinhalt (Maximal) | L | 120 |
| Gesamtmenge Kühlflüssigkeit (Motor) | L | 100 |
| Leistungsverbrauch Ventilator | kW | 30 |
| Schalldämpfertyp | | Industriell |
| max. Abgasdruck | mbar | 58,84 |
| Abgasstrom | m ³ /h | 9240 |
| Luftfilter | | austauschbar |
| Verbrennungsluft | m ³ /h | 3480 |
| Maximale Zufuhr | mbar | 39,23 |

MITSUBISHI- > 50 Hz





Technische Daten des Drehstrom Synchron Generator

| | | |
|--|-------------------|--|
| Generatorhersteller | | Linz |
| Generatortyp | | PRO35L H/4 |
| Generatorausführung | | Synchron |
| Verbindungsart (Standard) | | Stern |
| Schutzart Isolierung | Klasse | H |
| Mechanische Schutzart (gemäß IEC-34-5) | | IP 23 |
| Ansteuerungssystem | | Selbsterregt, Bürstenlos |
| Spannungsregler | | AVR |
| Statorwicklung | | Doppelschicht mit Hilfswicklung |
| Läuferwicklung | | mit Dämpfungskäfig |
| Wickelschritt | | 2/3 |
| Überdrehzahl | rpm | 2.250 |
| Luftstrombedarf | m ³ /h | 3270 |
| Zertifizierung und Normen | | EN60034-1 ISO8528-3 EN55011 Richtlinie über Geräuschemissionen im Freien 2000/14/EC |

| Spannungsreihe Stern, V | Rated Power (125°C/40°C), kVA kW | X _d | X' _d | X'' _d |
|-------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|------------------|
| 380 220 | 800 640 | 372 % | 19,4 % | 13,3 % |
| 400 230 | 800 640 | 336 % | 17,5 % | 12,0 % |
| 415 240 | 790 632 | 306 % | 16,1 % | 11,0 % |
| 440 254 | 730 584 | 253 % | 13,2 % | 9,0 % |

Steuerungsfunktionen

| Funktionen | Stufen |
|------------------------------------|---|
| Betriebsart | Automatisch, Manuell, Test und Remote |
| Netzregelung mit Grenzwerten | Spannung, Frequenz, Phasensequenz |
| Generatorsteuerung mit Grenzwerten | Spannung, Frequenz, Leistung, Phasensequenz |
| Motorsteuerung mit Grenzwerten | Start, Stopp, Herunterfahren bei Alarm |
| Stromschalter | Strom, kW, kVA, kVAR, Leistungsfaktor |
| Statistische Netzdaten | Spannung, Frequenz, Strom |
| Statistische Generatordaten | Spannung, Frequenz, Strom |
| Kontrolle Tankfüllstand | in % und in l |

MITSUBISHI- > 50 Hz




| | |
|---|--|
| Kontrolle Kraftstoffverbrauch | in l/h |
| Betriebsstunden pro Tag | in h |
| Betriebsstunden | in h |
| Batteriedienst | in h |
| Ereignisprotokoll mit Uhrzeit und Datum | 255 Ereignisse |
| Alarmlistenprogrammierung | 77 Alarme |
| Protokolle | GSM, Ethernet, Modbus, Canbus, Fehlerprotokoll |

Fernüberwachungsfunktionen

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Netzspannung L1, L2, L3 | in V, AC |
| Generatorspannung L1, L2, L3 | in V, AC |
| Generator Batteriespannung DC | in V, DC |
| Netzleistung gesamt | in kW |
| Generatorleistung gesamt | in kW |
| Netzfrequenz | Hz |
| Generatorfrequenz | Hz |
| Strom L1, L2, L3 | in A |
| Leistung L1, L2, L3 | in kW |
| Motortemperatur | in °C |
| Umgebungstemperatur (optional) | in °C |
| Generator Betriebsstunden (optional) | in h |
| Generator Wartungsstunden | in h |
| Tankfüllstand | in L |
| Netzlast | Indikation |
| Generatorlast | Indikation |
| Netzversorgung | Indikation |
| Generatorversorgung | Indikation |

Spezifische Alarme

| Generatortür offen | Kraftstofftank offen | Luftfilter verstopft | Feueralarm |
|--------------------|----------------------|----------------------|------------|
| optional | optional | optional | optional |