

powered by:

Stromerzeuger Model: **WA H 1-5 M,,G“**

Luftgekühlt

Eine Phase  
231 Volt

Frequenz 50 Hz



Kraftstoff Diesel

### Allgemeine Daten des **WA** Stromaggregats

		PRP*	Standby**
Leistung	KVA	4,5	4,9
Leistung	KW	4,5	4,9
Drehzahl	U/min	1.500	
Spannung	Volt	231	
Verfügbare Spannung	Volt	231 / 115	
Leistungsfaktor	Cos.-phi	1	

Die Stromerzeuger von WA Notstromtechnik GmbH erfüllen das CE Zeichen und die folgende 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
- 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.

### Technische Daten des HATZ Antriebsmotors 1.500 U/min

		PRP*	Standby**
Nennleistung	kW	5,8	6,4
Hersteller		HATZ	
Motortyp		1 D 90 S	
Ausführung		Vier Takt	
Einspritzung		Direkt	
Aufladung		Natürlich	
Zylinder		1	
Bohrung / Hub	mm	104 / 85	
Hubraum Gesamt	L	0,722	
Kühlsystem		Luftgekühlt	
Motorölspezifikation		CCMC-D4-D5-PD2/API CD-CE-CF-CG/SHPD	
Kompressionsverhältnis		20,5	
Kraftstoffverbrauch bei 100 % Last	L/h	1,77	
Ölverbrauch bei 100 % Last		1% des Kraftstoffverbrauchs	
Ölinhalt (Maximal)	L	1,9	
Drehzahlregelung		Mechanisch	
Luftfilter		Trocken	

### Technische Daten des Drehstrom Synchron Generator

		PRP	Standby
Polanzahl	Nr.	4	
Verbindungsart (Standard)		Kupplungsscheibe	
Kupplungsart		S-5 6,5"	
Schutzart Isolierung	Klasse	H	
Mechanische Schutzart (gemäß IEC-34-5)		IP 23	
Ansteuerungssystem		Selbsterregt, Bürstenlos	
Spannungsregler		Kondensator	
Art der Halterung		Einlagerausführung	
Kupplungssystem		Flexible Stahlscheibe	
Imprägnierung		Standard (Vakuumtränkung)	

## Eigenschaften des **wa** Stromaggregats

### Antriebsmotor

- Umlaufender Rohrrahmen aus Stahl mit Schwingungsdämpfern aus Kautschuk
- Dieselmotor, Viertakt
- Luftgekühlt
- Elektrische Anlassvorrichtung 12V
- Mechanische Regelung
- Trockenluftfilter
- Schutzeinrichtungen für heiße Teile
- Schutzeinrichtungen für bewegliche Teile
- Optional: Radsatz mit Handgriffen

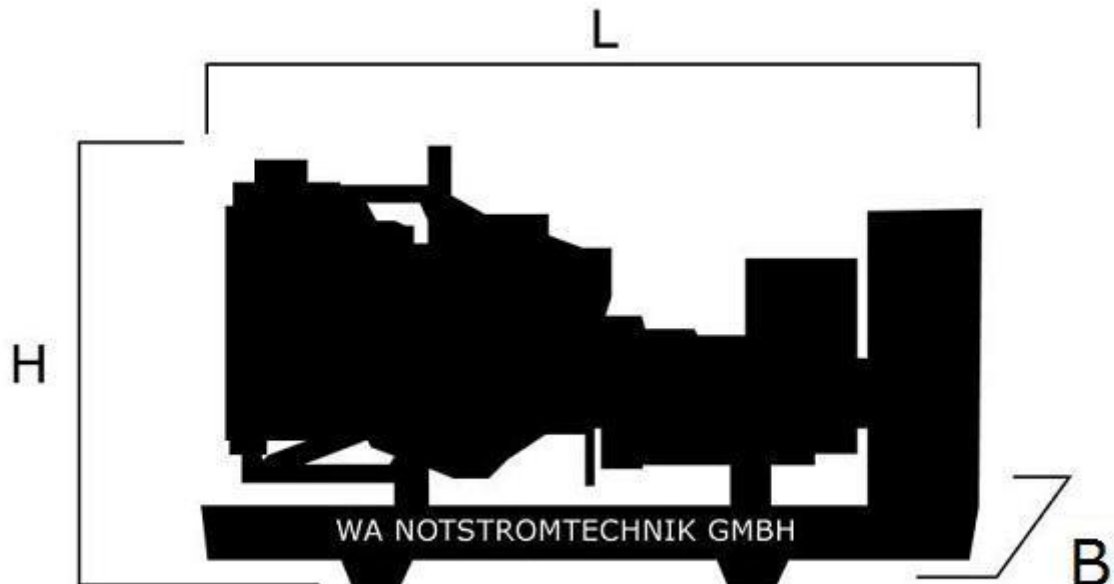
### Drehstrom Synchron Generator

- Regelung durch Kondensator
- Schutzart IP23
- 2-polig
- Bürstenlos
- Isolationsklasse H

### Elektrisches System, Serienausstattung

- Elektrische Schalttafel M0 (Modell TZ32)
- Installierte Anlasserbatterie/n (einschließlich Kabel und Aufnahme)

## Abmessungen



## Abmessungen des Stromaggregats

Abmessungen und Gewicht		
<b>(L)</b> Länge des Aggregats	mm	940
<b>(H)</b> Höhe des Aggregats	mm	680
<b>(B)</b> Breite des Aggregats	mm	570
Verpackungsvolumen	m <sup>3</sup>	0,36
<b>(*)</b> Trockengewicht (ohne Betriebsstoffe)	KG	209
Tankinhalt	Liter	10

**(\*) mit Standard-Zubehör**

WA Notstromtechnik GmbH behält sich das Recht auf Änderung eines jeglichen Gerätemerkmals ohne vorherige Mitteilung vor. Gewichte und Abmessungen basierend auf den Standard- und Trockengeräten / Die Abbildungen können optionales Zubehör enthalten. Die in diesem Katalog aufgeführten technischen Merkmale entsprechen den zum Zeitpunkt des Drucks verfügbaren Informationen und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Hatz 5 - 35 kVA


**wa**  
notstromtechnik


**wa** Notstromtechnik GmbH | Schaltanlagen


**Typ | AC5 / CEA7**

Vollautomatische Notstromschaltanlage mit Generatorschalter mit thermomagnetischer Auslösung Netz / Generatorumschaltung (4-polig) und Netzüberwachung. Die Anzeige erfolgt digital am Schaltschrank. CEA7



**Typ | M0**

Elektrische Schalttafel M0 (TZ32).

