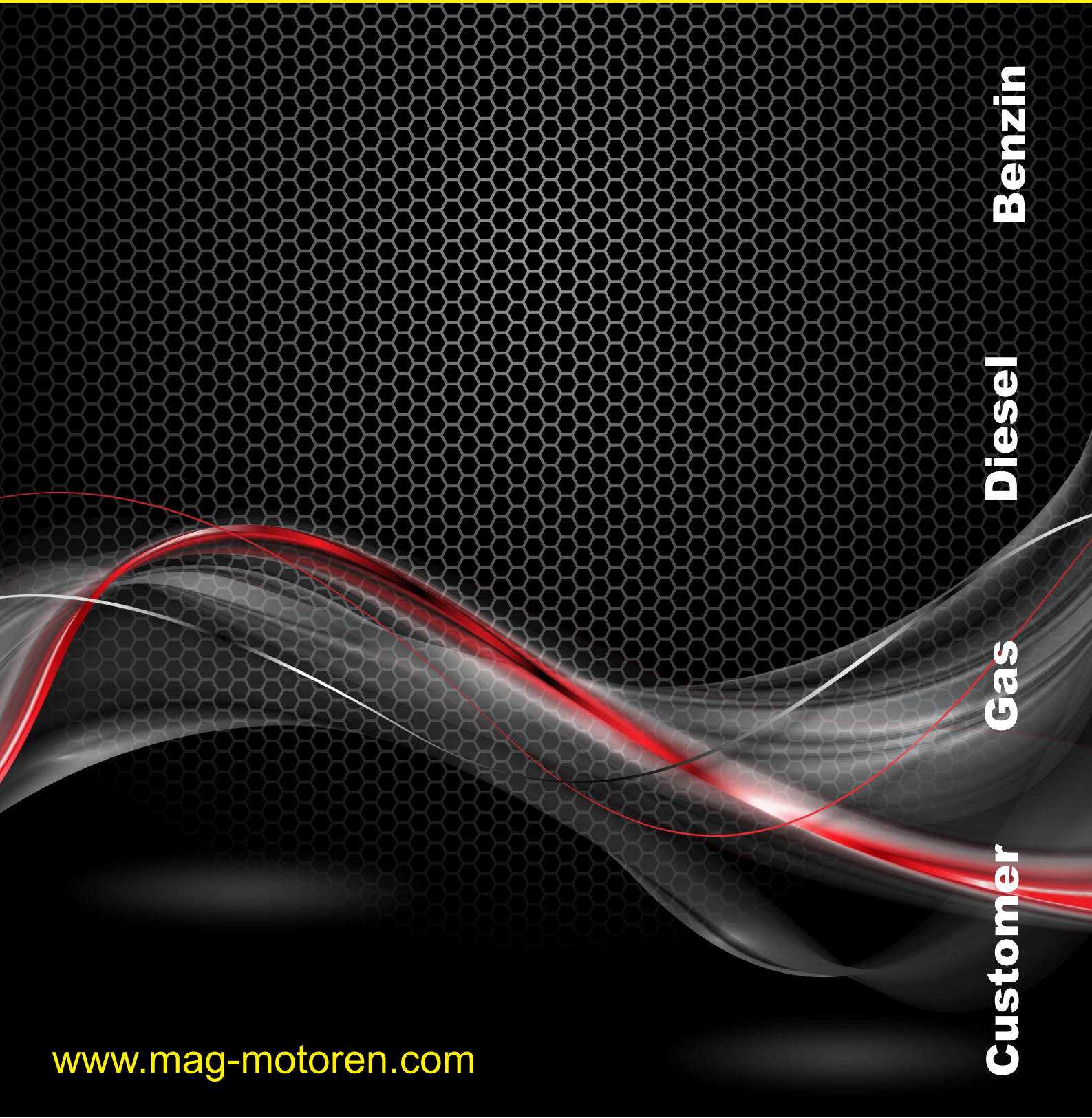
MAG

Verlässlich Strom für viele Jahre

Stromerzeuger



www.mag-motoren.com

SEIT ÜBER 50 JAHREN 1965 2018



Beginn Fa. Friedrich Giger
am 1.1.1965



Umfirmierung auf MAG-MOTOREN
Ges.m.b.H.
02.11.1966 - Salzburg, Rainerstrasse 27


Ausstellung Stromerzeuger
bei Messe in Wien


Standardstromerzeuger aus den
60iger Jahren



Wir erweitern uns 1970 und ziehen in
die Aglassingerstr. 26 in Salzburg


Ausstellungsraum / Ersatzteil-
lager in der Aglassingerstrasse


Hr. Friedrich Giger mit zwei seiner
ersten, langjährigen Mitarbeitern


Unsere Feuerwehrstromerzeuger
aus den 70iger Jahren


Wir bauen bereits 1975 Benzin-
motoren auf Gasmotoren um

2018

1965



Seit 2002 sind wir für Sie im Firmengebäude mit Produktionshalle in 5082 Grödig bei Salzburg tätig.



vom gemeinsamen Planen bis hin zur Auslieferung



Wir sind seit 8.7.1998 ISO 9001 zertifiziert.



hauseigene Produktion unserer MAG Stromerzeuger



Lichtmastaggregate für eine Rettungs- und Hilfsorganisation im arabischen Raum



Leistung: 40 kVA - auf Hänger montiert inkl. Lichtmast; Notstromversorgung v. Gebäuden Beleuchtung und Versorgung an Einsatzorten

Auszug aus unserem Standard-aggregateprogramm





Bei den Ordertagen in Sbg präsentierten wir unsere MAG Netzersatzanlagen



Unser MAG155SL Feuerwehr-stromerzeuger im Einsatz

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir fertigen in Grödig hochwertige Stromversorgungslösungen auch mit thermischer Nutzungsmöglichkeit der Abwärme.

Mit unseren Partnern decken wir vielfältige Anwendungsbereiche und ein hohes Leistungspektrum ab.
Die im Katalog angeführten Produkte stellen einen Auszug unseres Lieferprogrammes dar.

Wir freuen uns der Partner für Ihre Versorgungssicherheit zu sein.
Für nähere Informationen nehmen wir uns gerne Zeit für Sie.



BENZIN

Stromerzeuger MAG 23HG/HGP
5 kVA bis 10 kVA **23HG(E)** Seite 6 - 8
7 kVA bis 13,6 kVA **23HGP** Seite 9 - 11

Optionen MAG 23HG(E) Seite 8
Optionen MAG 23HGP Seite 11

Stromerzeuger LongLife Seite 12 - 14
5 kVA bis 13,6 kVA

Optionen LongLife Seite 15

Stromerzeuger Feuerwehr
5 kVA bis 13,6 kVA Seite 16 - 18
27 und 40,5 kVA ZG Seite 19 - 20

Stromerzeuger Inverter
1.600 VA bis 3.000 VA Seite 21

Stromerzeuger NEL-B
5 kVA und 10 kVA Seite 22 - 23

Optionen NEL-B Seite 30

DIESEL

Stromerzeuger S1000
5 kVA bis 30 kVA Seite 31 - 35

Stromerzeuger L1500
9 kVA bis 45 kVA Seite 36 - 38

Stromerzeuger L1500M
9 kVA und 15 kVA Seite 39

Stromerzeuger L1500V
9 kVA und 15 kVA Seite 40

Optionen S1000 / L1500 Seite 41 - 43

Netzersatzanlagen MAG-NE
7 kVA bis 45 kVA Seite 44 - 49

Stromerzeuger T1500
85 kVA bis 500 kVA / Stufe 3a Seite 50 - 52

Hängeraggregate H1500M
66 kVA bis 165 kVA Stufe 3a Seite 53 - 55

Strom- und Wärmeerzeuger WR
9 kVA bis 45 kVA elektrisch Seite 56 - 60
10 kVA bis 40 kW thermisch

GAS

Stromerzeuger IG
6 kVA bis 40 kVA Seite 24 - 26

Optionen IG Seite 27

Stromerzeuger NEL-LPG
5 kVA und 10 kVA Seite 28 - 29

Optionen NEL-LPG Seite 30

Zapfwellengenerator Z1500
15,8 kVA bis 83,7 kVA Seite 61 - 62

Customer
bis 800 kVA Seite 63

Infos für Sie

Stromerzeuger von MAG

Beratung: Wir suchen mit Ihnen die für Sie günstigste und sicherste MAG-Stromversorgungslösung aus. Wir kommen zu Ihnen für Vorführungen, begutachten vorort mögliche Aufstellungsorte oder Einbausituationen. Bei CUSTOMER-Energieversorgungen erstellen wir für Sie Angebotszeichnungen und senden Ihnen kostenlos Angebote zu.

Technik: die Gestaltung unserer Stromerzeuger zielt auf die Sicherheit für Sie und das Betriebsumfeld, einfache Bedienung und Langlebigkeit ab. Unsere Stromerzeuger stellen „GUTEN" Strom - „frequenzgenau und spannungskonstant" - her. Sie können mit MAG Stomerzeuger Ihre Elektrogeräte und Elektronik im Haus verlässlich versorgen. Wir verwenden Komponenten von Herstellern, deren Produkte weltweit im bewährten und dauerhaften Einsatz sind. Service und Ersatzteilversorgung stellen wir sicher.

Realisierung: Wir sichern Ihnen eine sorgfältige Auftragsabwicklung zu und Sie können von uns Einbauzeichnungen und Anschlusspläne erhalten. Vor Auslieferung prüfen wir Ihre Stromversorgung, führen die Endabnahme durch und suchen für Sie die günstigste Transportvariante.

Kundendienst: nach der Lieferung geht´s bei uns für Sie weiter! Wir bieten folgende wertvolle Leistungen, wie mögliche Abstimmungsarbeiten und Inbetriebnahme vor Ort von uns oder einen authorisierten Partner an. Servicearbeiten können durch unsere Partnerfirmen durchgeführt werden und wir stellen die Lieferung von Ersatzteilen sicher. Weiters kümmern wir uns raschest um Garantiefälle und führen Reparaturen durch oder organisieren diese für Sie.

Erläuterungen zu unseren Piktogrammen



230 V Ausgangsspannung



400 V Ausgangsspannung



12 V Gleichstrom Ausgangsspannung



Frequenz des Stroms



nur bedingt bei Regen einsetzbar, Generatoren sind nicht staubgeschützt



können im Regen und bei Spritzwasser eingesetzt werden, Generatoren sind nicht staubgeschützt



können im Regen und bei Spritzwasser eingesetzt werden, Generatoren sind staubgeschützt



Hinweis MAG Stromerzeuger kann mit Flüssiggas betrieben werden.



Hinweis MAG Stromerzeuger kann mit Erdgas betrieben werden.



Hinweis auf besonders geräuscharmen Betrieb


als Netzersatzgerät aufrüstbar


elektronische Geräte mit kleinen Spannungstoleranzen < 5 %


Haus, Garten, Hobby, Freizeit


FireCan:
eine einheitliche CAN-Schnittstelle für den Feuerwehrbereich


Forst- und Landwirtschaft


für den harten Baustelleneinsatz


Gewerbebetriebe
(Schlossereien, Zimmereien, Straßenmeistereien, Montagebetriebe,...)


für den Feuerwehreinatz


Abwärmenutzung für Nutzwasser (Heizung)


Abwärmenutzung für Brauchwasser (Dusche)



elektronisch geregelter Motor

Einige technische Begriffe aus dem Bereich Stromerzeuger

Ohm´sche Verbraucher: Diese sind Verbraucher wie Glühlampen, Kochplatten, Heizwiderstände, etc. Diese nehmen beim Einschalten gleich viel Strom auf wie im Betrieb.

Induktive Verbraucher: Sind z.B. Elektromotoren (Drehstrom oder Wechselstrom). Diese Verbraucher nehmen beim Einschalten wesentlich mehr Strom auf als im Betrieb. Diese Stromaufnahme kann das 8-fache des Nennstroms eines Elektromotors betragen. Bei der Auswahl der Leistung des Stromerzeugers ist dies zu berücksichtigen.

Leistung: Die abgegebene Leistung (Scheinleistung) bei Stromerzeugern wird in VA (Voltampere) angegeben.

cos phi; Leistungsfaktor: Dieser ergibt sich aus dem Verhältnis Wirk- und Scheinleistung. In der Regel wird dieser Faktor auf Drehstromverbrauchern angegeben. Oft ist dieser Wert 0,8. Wird die Stromerzeugerleistung in VA nun mit diesem Leistungsfaktor multipliziert, erhalten Sie die Wirkleistung, welche in W (Watt) angegeben wird.

Wirkleistung: Diese wird in Watt angegeben. Von ohm´schen Verbrauchern können die Leistungsangaben der Hersteller für den Betrieb direkt übernommen werden. Bei Drehstromverbrauchern muss der Leistungsfaktor berücksichtigt werden.

Synchrongeneratoren: Wir verwenden ausschließlich Synchrongeneratoren, welche für alle Verbraucher geeignet sind. Wir unterscheiden zwischen innengekühlten (Schutzart IP 23) und außengekühlten (IP 54) Generatoren. Stromerzeuger, welche im Außenbereich verwendet werden, sollen der Schutzart IP 44 entsprechen.

Stromerzeuger 23HG/23HGE

Benzinantrieb **5 kVA bis 10 kVA**

Baubranche Gewerbe Privatbereich

Ihre Vorteile:

Unabhängige Stromversorgung

Sicherheit bei Netzausfällen

Schieflasttauglich

230 Volt und 400 Volt

Von 5 bis 10 kVA



Stromerzeuger 23HG/23HGE

einfach kompakt



Symbolbild MAG2310HG

Qualität & Komfort

Softgriffe
erhöhter Tragekomfort und Isolationsschutz

Spannungsüberwachung mit 3-phasigen AVR-Regler
besonders hohe Schieflasttauglichkeit

Generator und Motor in Industriequalität
sorgen für eine lange Lebensdauer

Frequenzregelung
mechanische Frequenzregelung des Verbrennungsmotors +/- 5%

Persönliche Sicherheit

allpolige Leitungsschutzschalter (Nullleiter und Phasen)
thermisch und elektromagnetisch auslösend

Schutzart mindestens IP23 gem. Norm DIN EN 60529
gegen Festkörper >12mm und fallendes Tropfwasser bis zu 60 Grad



Type	MAG 235 HG	MAG 237 HG	MAG 2310HG
Artikel-Nr.	MAG235HG MAG235HGE*	MAG237HG MAG237HGE*	MAG2310HG MAG2310HGE*
Leistung	**5 kVA** / 3.000 U/min 4 kW	**7 kVA** / 3.000 U/min 5,6 kW	**10 kVA** / 3.000 U/min 8 kW
Abmessungen (lxbxh)	820 x 440 x 580 mm	820 x 580 x 580 mm	820 x 550 x 580 mm
Gewicht**	ca. 82 kg	ca. 83 kg	ca.106 kg
Schallleistung	96,6 LWA	96,7 LWA	96,9 LWA
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Tankinhalt	6,6 Liter	6,6 Liter	8,5 Liter
Laufzeit	ca. 2 Stunden	ca. 1,6 Stunden	ca. 1,4 Stunden
Generator	Synchron, Kühlung innenbelüftet	Synchron, Kühlung innenbelüftet	Synchron, Kühlung innenbelüftet
Type	ET mit AVR-Regler 3-phasig	ET mit AVR-Regler 3-phasig	ET mit AVR-Regler 3-phasig
Spannung	**230 V / 400 V**	**230 V / 400 V**	**230 V / 400 V**
Spannungskonstanz	+/- 1% bei 230V/400V bei 3.000 U/min	+/- 1% bei 230V/400V bei 3.000 U/min	+/- 1% bei 230V/400V bei 3.000 U/min
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400 V	7,2 A	10,1 A	14,5 A
Motor	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton
Type	10 HP Benzinmotor / 1-Zylinder 4-Takt OHV / luftgekühlt	13 HP Benzinmotor / 1-Zylinder 4-Takt OHV / luftgekühlt	18 HP Benzinmotor / 2-Zylinder 4-Takt OHV / luftgekühlt
Abgasnorm	EU 2016/1628	EU 2016/1628	EU 2016/1628

* Ausführung mit Batterie und Elektrostarter ** Gewichtsangaben inkl. Öl, ohne Treibstoff

Grundausstattung:

- 1x Voltmeter
- 1x Betriebsstundenzähler
- 1x Thermische Sicherung
- 1x Leitungsschutzschalter
- 1x Schukosteckdose 230V/16A
- 1x CEE Steckdose 400V/16A
- 1x Öldrucküberwachung
- 1x Handstarter mit Choker
- 1x Zündschloss mit Schlüssel
- 4x Softgriffe zum Heben


Symbolbild MAG2310HG


Symbolbild MAG237HG


Symbolbild MAG2310HG


Symbolbild MAG237HG


Symbolbild MAG2310HG

Optionen Serie MAG23HG / MAG23HGE

Warum Stromerzeuger MAG23HG?

Die Stromerzeuger der Baureihe MAG23HG zeichnen sich durch hohe Stromverfügbarkeit und Spannungsqualität aus. Die Handhabung des Stromerzeugers ist unkompliziert.

Neben der direkten Nutzung der am Stromerzeuger angebrachten Steckdosen im Feldbetrieb ist es durch eine von Elektrikfachleuten installierte Einspeisestelle möglich, das gesamte Netz Ihres Hauses bzw. Betriebes bei Netzausfällen zu versorgen.

Somit können - trotz Blackout - die in Haus und Gewerbe befindlichen Verbraucher wie Computer, Wasserpumpen, Haushaltsgeräte, Maschinen, etc. verlässlich im Leistungsbereich des Stromerzeugers mit Strom versorgt werden.

Besonders geeignet sind Stromerzeuger der MAG23HG Reihe auch im Feldbetrieb für alle Bereiche aus den Branchen: Bau, Land- und Forstwirtschaft, Kommunalpflege und Freizeit.

Optionen & Zubehör

Elektrostarter & Batterie



Sie bevorzugen ein komfortables Starten des Stromerzeugers?
Alle Modelle sind zusätzlich **mit Elektrostarter und Batterie** erhältlich.
Bestellen Sie hierfür Ihre benötigte Leistung aus der MAG23HG**E** Reihe.



Batterieerhaltungsladegerät

Damit die Leistung Ihrer Batterie auch nach langer Zeit erhalten bleibt.



MAG23HG-BATEL

Dreiwegehahn



Für die Benzinversorgung aus dem Stromerzeugertank oder aus dem Kanister. Dreiwegehahn mit Schlauchgarnitur und 20-Liter Natokanister sichert eine lange Laufzeit sowie eine unterbrechungslose Betriebszeit ohne Nachtanken.

MAG23HG-DWHS-1 für MAG235HG/MAG237HG
MAG23HG-DWHS-2 für MAG2310HG

Rädersatz



Müheloses Bewegen durch angebrachte Räder.

MAG237HG-RS
für MAG237HG

MAG23HG-RS
für MAG235/2310HG

Abgasschlauch



Länge: 1,5m - wird an dem Auspuffrohr befindlichen DIN-Abgasstutzen befestigt. Dient zur sicheren Ableitung von Abgasen.

MAG23HG-ABGS2

DIN-Abgasstutzen



Notwendiges Verbindungsstück zwischen Stromerzeuger und Abgasschlauch.

MAG235HG-AS
MAG237HG-AS
MAG2310HG-AS

Servicekit



Verbesserte Einsatzbereitschaft. Beinhaltet alle wichtigen Originalersatzteile für einen Motorenservice.

MAG235HG-SERV
MAG237HG-SERV
MAG2310HG-SERV

Optionen sind nicht im Standardlieferumfang enthalten, jedoch durch einen Aufpreis bestellbar. Wir beraten Sie gerne!

Made in Austria

Ihr Stromerzeuger wird in Grödig von unseren Spezialisten konstruiert, montiert und vor Auslieferung geprüft.

Für Sie da!

Wir beraten Sie gerne vor - während - und nach dem Kauf des Stromerzeugers. Zuverlässige Ersatzteilversorgung durch unseren Ersatzteilhandel, garantiert eine lange Lebensdauer Ihres Stromerzeugers.

PREMIUM Reihe MAG23HGP

Sie möchten mehr Power, mehr Sicherheit, zusätzliche Funktionen wie Fernstart, Isolationsüberwachung, IT/ TN-Umschaltung und weitere Steckdosen?
Dann ist die MAG23HGP Premium Reihe mit integrierten Schaltkasten das richtige für Sie!

Mehr Infos auf
www.mag-motoren.com
oder Prospekt anfragen!

MAG23HGP
Prospektscan

Stromerzeuger 23HGP Premium

Benzinantrieb *7 kVA bis 13,6 kVA*

Baubranche Gewerbe Privatbereich

Ihre Vorteile:

INKLUSIVE BATTERIE und ELEKTROSTART

PREMIUM Ausstattungsmöglichkeiten

Unabhängige Stromversorgung

Sicherheit bei Netzausfällen

Schieflasttauglich

230 Volt und 400 Volt

Von 7 bis 13,6 kVA



▶ zuverlässige Stromversorgung

Stromerzeuger 23HGP Premium



Symbolbild MAG2314HGP

Mehr Ausstattung - Mehr Komfort

Qualität & Komfort

Zusätzliche Steckdosen optional
in 230V oder 400V

Fernstart optional
automatisches Starten und Abstellen

Softgriffe
erhöhter Tragekomfort und Isolationsschutz

Spannungsüberwachung mit 3-phasigen AVR-Regler
besonders hohe Schieflasttauglichkeit

Frequenzregelung
mechanische Frequenzregelung des Verbrennungsmotors +/- 5%

Generator und Motor in Industriequalität
sorgen für eine lange Lebensdauer

Persönliche Sicherheit

Isolationsüberwachung optional
im Feldbetrieb ohne Erdung -optimale Sicherheit

IP54 Generator optional
für Arbeiten bei Nässe und erhöhten Staubaufkommen

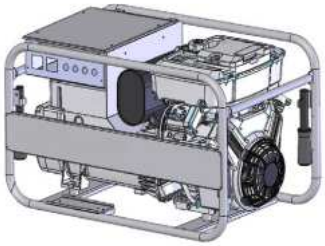
Allpolige Leitungsschutzschalter (Nullleiter und Phasen)
thermisch und elektromagnetisch auslösend

Schutzart mindestens IP23 gem. Norm DIN EN 60529
gegen Festkörper >12mm und fallendes Tropfwasser bis zu 60 Grad



Type	MAG 237 HGP	MAG 2310 HGP	MAG 2314 HGP
Artikel-Nr.	MAG237HGP	MAG2310HGP	MAG2314HGP
Leistung	**7 kVA** / 3.000 U/min 5,6 kW	**10 kVA** / 3.000 U/min 8,0 kW	**13,6 kVA** / 3.000 U/min 10,9 kW
Abmessungen (lxbxh)	920 x 580 x 580 mm	920 x 550 x 580 mm	920 x 550 x 580 mm
Gewicht**	ca. 86 kg	ca. 110 kg	ca.170 kg
Schallleistung	96,7 LWA	96,9 LWA	96,0 LWA
Schutzart	IP 23	IP23	IP 23
Tankinhalt	6,6 Liter	8,5 Liter	8,5 Liter
Laufzeit	ca. 1,6 Stunden	ca. 1,4 Stunden	ca. 1,2 Stunden
Generator	Synchron, Kühlung innenbelüftet, selbsterregend		
Type	ET mit AVR-Regler 3-phasig	ET mit AVR-Regler 3-phasig	E1X mit AVR-Regler 3-phasig
Spannung	**230 V / 400 V**	**230 V / 400 V**	**230 V / 400 V**
Spannungskonstanz	+/- 1% bei 230 V / 400 V bei 3.000 U/min		
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400 V	10,1 A	14,5 A	19,3 A
Motor	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton
Type	13 HP Benzinmotor / 1-Zylinder 4-Takt OHV / luftgekühlt **mit Elektrostart & Batterie**	18 HP Benzinmotor / 2-Zylinder 4-Takt OHV / luftgekühlt **mit Elektrostart & Batterie**	23 HP Benzinmotor / 2-Zylinder 4-Takt OHV / Öl-, luftgekühlt **mit Elektrostart & Batterie**
Abgasnorm	EU 2016/1628	EU 2016/1628	EU 2016/1628
Grundausstattung:	1x Voltmeter 1x Leitungsschutzschalter 4-polig 1x Leitungsschutzschalter 2-polig 1x Betriebsstundenzähler	1x Schukosteckdose 230V 1x CEE Steckdose 400V 1x Not-/Aus-Taster 1x Zündschloss mit Schlüssel 1x Elektrostarter mit Batterie 1x Handstarter mit Choker	1x Öldrucküberwachung 1x Berührungsschutz 4x Softgriffe zum Heben

**Gewichtsangaben inkl. Öl, ohne Treibstoff



Bei der Konstruktion der **MAG23HGP Premium Reihe** wurde gezielt auf den Verbau funktionserfüllender Design-elemente geachtet.



Symbolbild MAG2314HGP

Stromerzeuger 23HGP Premium



Symbolbild MAG2314HGP

Optionen Serie MAG23HGP

Warum Stromerzeuger MAG23HGP Premium ?

Bei der Entwicklung der **MAG23HGP Premium Reihe** wurde der Fokus auf den integrierten Schaltkasten gelegt. Neben einer erweiterten Grundausstattung können die **MAG23HGP Premium** Stromerzeuger mit unseren Optionen wie z.B. IT/TN-Umschaltung, IP54 Generatoren, etc. geliefert werden.

Die Stromerzeuger der Baureihe **MAG23HGP Premium** sind **standardmäßig mit einem komfortablem Elektrostart inklusive Batterie** ausgestattet. Darüber hinaus zeichnen sie sich durch hohe Stromverfügbarkeit und Spannungsqualität aus.

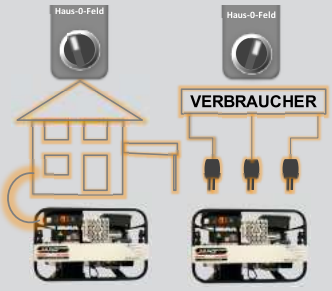
Über eine durch Elektrofachleute installierte Einspeisestelle ist Ihr Haus oder Betrieb trotz Netzausfall mit Strom versorgt. Der Einsatz reicht daher vom Gewerbe-, Montage-, Werkstätten- & Hotelbetrieb, über Einfamilienhäuser bis hin zu Arztpraxen. Sehen Sie die Investition in einen Stromerzeuger mit der sogenannten IT/TN-Umschaltung als Absicherung, mit der Ihre Elektrogeräte und Maschinen trotz Blackout weiter betrieben werden können.

Exklusive Premium Optionen & Zubehör

IT/TN-Umschaltung Haus- & Feldbetrieb



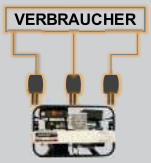
Gesichertes Umschalten zwischen Haus- & Feldbetrieb.
Die Option IT/TN- Umschaltung beinhaltet auch die Option Isolationsüberwachung.



MAG23HGP-HF

Isolationsüberwachung





Entspricht dem gestiegenen Sicherheitsbedürfnis und den aktuellen Vorschriften bei Stromerzeugern mit Verbrennungsmotoren.

Der Isolationsfehler wird mittels Kontrolllampe angezeigt. Es erfolgt eine Trennung des Netzes von den Steckdosen!

MAG23HGP-ISO

IP 54 Generator

MAG23HGP Stromerzeuger mit Generatoren in **erhöhter Schutzart IP54** für Arbeiten bei Nässe und Staubaufkommen. gem. Norm DIN EN 60529



MAG237HGP-IP54
MAG2310HGP-IP54
MAG2314HGP-IP54

Fernstart



Automatisches Starten und Abstellen des Stromerzeugers auf bis zu 25m Entfernung. Auf Anfrage ist ein Starten über Funk oder das GSM-Netz möglich.
Zur Nutzung dieser Option benötigen Sie das Batterieerhaltungsladegerät.

MAG237HGP-FS
MAG2310HGP-FS
MAG2314HGP-FS

Batterieerhaltungsladegerät

Damit die Leistung Ihrer Batterie auch nach langer Zeit erhalten bleibt.



MAG23HG-BATEL

Zusätzliche Steckdosen mit Leitungsschutzschalter



MAG23HGP-230V 16A
MAG23HGP-400V 16A
Standard IP 54

Dreiwegehahn



Für die Benzinversorgung aus dem Stromerzeugertank oder aus dem Kanister. Dreiwegehahn mit Schlauchgarnitur und 20-Liter Natokanister sichert eine lange Laufzeit sowie eine unterbrechungslose Betriebszeit ohne Nachtanken.

MAG23HG-DWHS-1 für MAG237HGP
MAG23HG-DWHS-2 für MAG2310/14HGP

Rädersatz



Müheloses Bewegen durch angebrachte Räder.

MAG237HG-RS
für MAG237HGP

MAG23HG-RS
für MAG2310/14HGP

Abgasschlauch



Länge: 1,5m - wird an dem Auspuffrohr befindlichen DIN-Abgasstutzen befestigt. Dient zur sicheren Ableitung von Abgasen.

MAG23HG-ABGS2

DIN-Abgasstutzen



Notwendiges Vebindungsstück zwischen Stromerzeuger und Abgasschlauch.

MAG237HG-AS
MAG2310HG-AS
MAG2314HG-AS

Servicekit



Verbesserte Einsatzbereitschaft. Beinhaltet alle wichtigen Originalersatzteile für einen Motorenservice.

MAG237HG-SERV
MAG210HG-SERV
MAG2314HG-SERV

Optionen sind nicht im Standardlieferumfang enthalten, jedoch durch einen Aufpreis zubuchbar. Wir beraten Sie gerne!

Made in Austria

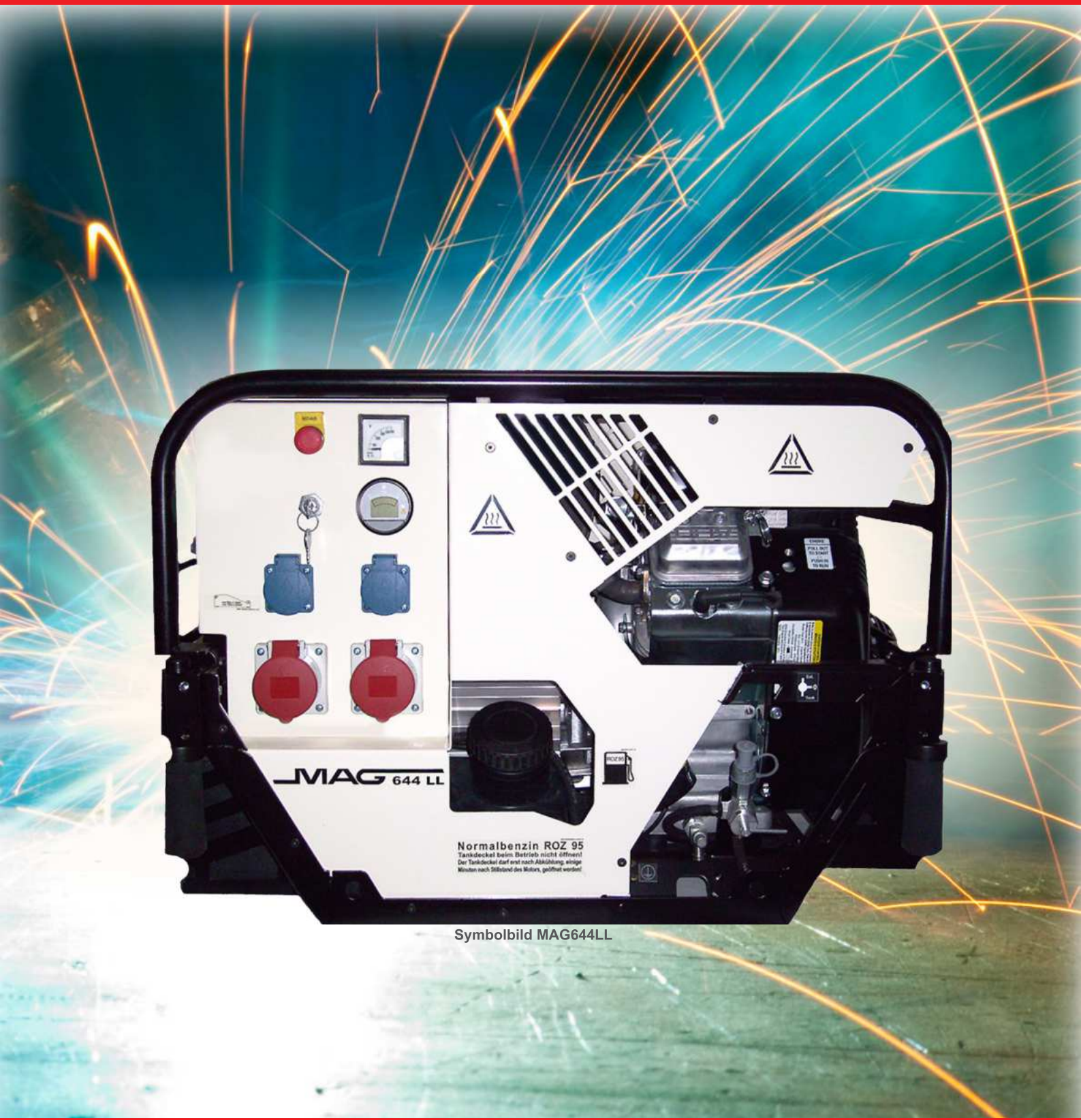
Ihr Stromerzeuger wird in Grödig von unseren Spezialisten konstruiert, montiert und vor Auslieferung geprüft.

Für Sie da!

Wir beraten Sie gerne vor - während - und nach dem Kauf des Stromerzeugers. Zuverlässige Ersatzteilversorgung durch unseren Ersatzteilhandel garantiert eine lange Lebensdauer Ihres Stromerzeugers.

Industrial Power

5 kVA bis 13,6 kVA



Symbolbild MAG644LL

▶ IP 54 Generatoren - untenliegender Tank

Stromerzeuger LongLife


Symbolbild MAG 644LL

Industrial Power robust langlebig

Wesentliche Merkmale der LongLife Serie
bürstenlose wassergeschützte Synchrongeneratoren
Antriebsmotoren in höchster Industriequalität
umfangreiche Zusatzausstattungen möglich

Unsere Stromerzeuger der LongLife Serie wurden speziell in puncto Sicherheit, Langlebigkeit und Spannungskonstanz auf die Bedürfnisse von Gewerbe und Industrie hin entwickelt.



Type	MAG 622 LL	MAG 633 LL
Artikel-Nr.	MAG622LL	MAG633LL
Leistung	**5 kVA** / 3.000 U/min	**8 kVA** / 3.000 U/min
Abmessungen (lxbxh)	700 x 440 x 580 mm	820 x 440 x 580 mm
Gewicht	ca. 99 kg	ca. 145 kg
Schallleistung	96,6 LWA	96,8 LWA
Schutzart	IP 44	IP 44
Tankinhalt	6 Liter	12 Liter
Laufzeit	ca. 2 Stunden	ca. 2 Stunden
Generator	Synchron	Synchron, bürstenlos
Type	DWG mit AVR-Regler	DWG mit AVR-Regler
Schutzart	IP 54	IP 54
Spannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/-1% bei 230V/400V bei 3.000 U/min	+/-1% bei 230V/400V bei 3.000 U/min
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	7,3 A	11,6 A
Motor	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton
Type	9 HP Benzinmotor / 1-Zylinder 4-Takt OHV / luftgekühlt	16 HP Benzinmotor / 2-Zylinder 4-Takt OHV / luftgekühlt
Abgasnorm	2002/88/EG	2002/88/EG
Ausstattung	Rückhol- und Elektrostarter, Batterie 11 Ah, Tankanzeige, Öldruckschalter, Zündschloss	Rückhol- und Elektrostarter, Batterie 18 Ah Öldruckfehler abstellend
Schaltkasten		
Schutzart	IP 44	IP 44
Ausstattung	1x Not-/Aus-Taster 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 3x Leitungsschutzschalter 2x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/16A	1x Zündschloss 1x Not-/Aus-Taster 1x Voltmeter 0-500V 1x Tankanzeige inkl. Betriebsstundenzähler 4x Leitungsschutzschalter 2x Schukosteckdose 230V/16A 2x CEE Steckdose 400V/16A

*) Gewichtsangaben inkl. Öl, ohne Treibstoff

Für Anwender wie z.B. Montagebetriebe können LongLife Stromerzeuger mit einer **D**rehzahl**a**b**s**enkung ausgestattet werden. Der Stromerzeuger liefert mit der Option DAS nur dann Strom, wenn Sie mit Ihrem Elektrogerät arbeiten. Das spart Ihnen Treibstoff und reduziert die Lärmemission.

Stromerzeuger LongLife

Industrial Power

IP 54 Generator



Symbolbild MAG 644LL

Die Motor-Generatoreinheit wird bei den LongLife Stromerzeugern in eine kunststoffbeschichtete Aluminiumträgereinheit montiert. Dies bietet optimalen Schutz von unten beim Aufstellen.

Vier aufklappbare Griffe erleichtern Ihnen das Tragen zu zweit. Gegen Beschädigungen von oben ist der LongLife Stromerzeuger mit einem beschichteten zweiteiligen Stahlblechdeckel geschützt. Für eine gute Servicezugänglichkeit ist dieser Deckel aufklappbar.



Type	MAG 644 LL	MAG 655 LL
Artikel-Nr.	MAG644LL	MAG655LL
Leistung	**11 kVA** / 3.000 U/min	**13,6 kVA** / 3.000 U/min
Abmessungen (lxbxh)	820 x 440 x 580 mm	820 x 440 x 580 mm
Gewicht	ca. 145 kg	ca. 147 kg
Schallleistung	95,9 LWA	97 LWA
Schutzart	IP 44	IP 44
Tankinhalt	12 Liter	12 Liter
Laufzeit	ca. 2 Stunden	ca. 2 Stunden
Generator	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos
Type	DWG mit AVR-Regler	DWG mit AVR-Regler
Schutzart	IP 54	IP 54
Spannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/-1% bei 230V/400V bei 3.000 U/min	+/-1% bei 230V/400V bei 3.000 U/min
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	16,3 A	19,3 A
Motor	Briggs & Stratton	Briggs & Stratton
Type	18 HP Benzinmotor / 2-Zylinder 4-Takt OHV / luftgekühlt	23 HP Benzinmotor / 2-Zylinder 4-Takt OHV / luftgekühlt
Abgasnorm	2002/88/EG	2002/88/EG
Ausstattung	Rückhol- und Elektrostarter, Batterie 18 Ah Öldruckfehler abstellend	Rückhol- und Elektrostarter, Batterie 18 Ah Öldruckfehler abstellend
Schaltkasten		
Schutzart	IP 44	IP 44
Ausstattung	1x Zündschloss 1x Not-/Aus-Taster 1x Voltmeter 0-500V 1x Tankanzeige inkl. Betriebsstunden-zähler 4x Leitungsschutzschalter 2x Schukosteckdose 230V/16A 2x CEE Steckdose 400V/16A	1x Zündschloss 1x Not-/Aus-Taster 1x Voltmeter 0-500V 1x Tankanzeige inkl. Betriebsstunden-zähler 4x Leitungsschutzschalter 2x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/16A 1x CEE Steckdose 400V32A

*) Gewichtsangaben inkl. Öl, ohne Treibstoff

Der Tank ist untenliegend montiert und reduziert somit die Gefahr, dass beim Nachtanken Treibstoff auf heiße Stromerzeugerteile gelangt.

Optionen LongLife

Spart Treibstoff und reduziert die Lärmemission

Artikel-Nr: MAG6LL-DAS



***DrehzahlAbSenkung DAS* (für MAG622LL nicht lieferbar)**
Mit der DAS werden der Treibstoffverbrauch und die Lärmemission wesentlich verringert. Diese Option bewährt sich z.B. bei Montagearbeiten. Die DAS erkennt, wenn kein Elektrogerät eingeschaltet ist, und reduziert die Drehzahl des Verbrennungsmotors automatisch. Wird ein Verbraucher eingeschaltet, erkennt das die DAS und der MAG LongLife Stromerzeuger wird auf Nenndrehzahl hochgefahren. Somit haben Sie wieder die benötigte Leistung zur Verfügung.

Nicht mehr Nachtanken - nur Kanistertausch

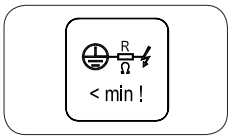
Artikel-Nr: MAG6LL-DWS



Dreiwegehahn mit Schlauchgarnitur
Um lange Laufzeiten und unterbrechungslose Betriebszeiten ohne nachzutanken zu erzielen, bieten wir Ihnen den Dreiwegehahn mit Schlauchgarnitur und 20-Liter Natokanister an.

Erhöht Ihre persönliche Sicherheit

Artikel-Nr: MAG6LL-ISO



Isolationsüberwachung
Die Isolationsüberwachung bietet Ihnen zusätzliche persönliche Sicherheit. Bei Isofehler werden die Steckdosen vom Strom getrennt. Der Fehler wird über eine rote Lampe angezeigt.

Komfortables Starten

Artikel-Nr: MAG6LL-CHOK



Automatischer Choker
Mit dem automatischen Choker kann der MAG LongLife Stromerzeuger immer (kalt oder warm) sofort gestartet werden, ohne daß der Choker (Kaltstartvorrichtung) des Verbrennungsmotors von Hand betätigt werden muss.

Original-Serviceteile für eine lange Lebensdauer

Artikel-Nr:
MAG-SERV-BS9
MAG-SERV-BS16
MAG-SERV-BS18
MAG-SERV-BS23



Servicekit
Die Einhaltung der vorgeschriebenen Serviceintervalle verlängert die Lebensdauer Ihrer Stromversorgung. Wir haben für Sie einen motorbezogenen Servicekit mit Originalersatzteilen, der ein Serviceintervall abdeckt, zusammengestellt.

Bewegen Sie mühelos

Artikel-Nr: MAG6LL-RS



Rädersatz
Durch die Verwendung von groß dimensionierten Rädern ist ein müheloses Bewegen auch bei schwierigen Bodenverhältnissen möglich. Der Rädersatz besteht aus:
2 Rädern, 1 Achse, Achshalterungen und Griffstange mit Softgriff und Gummiabstützung.

Sichere Ableitung von Abgasen

Artikel-Nr: MAG6LL-ABGS



Abgasschlauch 1,5m
Der Abgasschlauch dient zur sicheren Ableitung von Abgasen und wird am Abgasstutzen befestigt (Bajonettverschluss).

Leistung 5 kVA bis 13,6 kVA



▶ nach DIN 14685-1

Stromerzeuger Feuerwehr



Symbolbild MAG122SL-R

Lärmarm und servicefreundlich

Ein speziell entwickelter Abgasschalldämpfer sorgt für lärmarmen Betrieb und die Erfüllung der Richtlinien. Werkzeuglos ist der Zugang für die Wartung und Service.



Symbolbild MAG136SL-R

Type	MAG 122 SL	MAG 135 SL	MAG 136 SL
Artikel-Nr.	MAG122SL-R	MAG135SL-R	MAG136SL-R
Leistung	**5 kVA** / 3.000 U/min	**8 kVA** / 3.000 U/min	**9 kVA** / 3.000 U/min
Abmessungen (lxbxh)	700 x 440 x 580 mm	700 x 440 x 580 mm	
Gewicht	ca. 99 kg	ca. 113 kg	ca. 115 kg
Schallleistung	96,6 LWA	96,8 LWA	
Schutzart	IP 44	IP 44	
Tankinhalt	6 Liter	7,5 Liter	
Laufzeit	ca. 2 Stunden	ca. 1,75 Stunden	ca. 1,6 Stunden

Thermische Sicherheit

Feuerwehrstromerzeuger zeichnen sich durch besonders hohe Leistungsdichte in kleinen Abmessungen aus. Die Abmessungen sind in der DIN 14685-1 festgelegt. Die daraus resultierenden hohen thermischen Belastungen der Stromerzeuger, auch im Zusammenhang mit Einbauten in Feuerwehrfahrzeugen, werden von uns konstruktiv gelöst. Unsere Stromerzeuger sind für den Dauerbetrieb ausgelegt. Daher verwenden wir ausschließlich Komponenten die den industriellen Anforderungen entsprechen.

Kunststofftank untenliegend

Die Sicherheit der Einsatzkräfte ist uns ein goßes Anliegen. Daher haben wir die Treibstofftanks bei unseren Stromerzeugern ab 8 kVA im großen DIN-Rahmen untenliegend montiert. Dies reduziert die Gefahr, dass beim Nachtanken Treibstoff auf heiße Stromerzeugerteile gelangt. Die Treibstofftanks werden aus hochwertigem XPE-Material hergestellt. Für die zusätzliche Belüftung des Kunststofftanks bauen wir aus der KFZ-Branche stammende Roll-Over-Ventile ein.



Symbolbild MAG133SL-R

Elektrische Sicherheit

Die DIN 14685-1 legt auch die elektrischen Anforderungen an die Stromerzeuger und die damit verbundene elektrische Sicherheit fest. Die Stromerzeuger werden serienmäßig mit der Schutzmaßnahme „Schutztrennung mit Potentialausgleich“ produziert. Des weiteren sind alle Stromerzeuger mit Isolationsüberwachung, optisch und akustisch warnend, die in Verbindung mit der Schutztrennung einen weiteren Sicherheitsfaktor darstellt, ausgestattet.



Symbolbild MAG146SL-R

Type	MAG 133 SL	MAG 144 SL	MAG 146 SL
Artikel-Nr.	MAG133SL-R	MAG144SL-R	MAG146SL-R
Leistung	**8 kVA** / 3.000 U/min	**11 kVA** / 3.000 U/min	**12 kVA** / 3.000 U/min
Abmessungen (lxbxh)	820 x 440 x 580 mm		
Gewicht	ca. 145 kg		
Schallleistung	95,8 LWA		
Schutzart	IP 44		
Tankinhalt	12 Liter		
Laufzeit	ca. 2 Stunden		

Stromerzeuger Feuerwehr



Symbolbild MAG153E-R

3 Jahre Garantie

Auf alle MAG Feuerwehrstromerzeuger erhalten Sie 3 Jahre Garantie ab Rechnungsdatum. Des weiteren bieten wir Ihnen die Garantie-verlängerung 2+ an. Es gelten unsere derzeitigen Garantiebestimmungen.

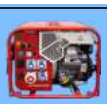


Symbolbild MAG155SL-R

Type	MAG 153 E	MAG 155 SL
Artikel-Nr.	MAG153E-R	MAG155SL-R
Leistung	**13,6 kVA** / 3.000 U/min	**13,6 kVA** / 3.000 U/min
Abmessungen (lxbxh)	820 x 440 x 580 mm	820 x 440 x 580 mm
Gewicht	ca. 143 kg	ca. 147 kg
Schallleistung	96,5 LWA	96 LWA
Schutzart	IP 44	IP 44
Tankinhalt	12 Liter	12 Liter
Laufzeit	ca. 2 Stunden	ca. 2 Stunden
		mit USB und LED-Beleuchtung

Die Standardausstattung und mögliche Optionen siehe unten stehende Optionenliste. Eine detaillierte Beschreibung unserer Feuerwehrstromerzeuger und deren Optionen entnehmen Sie bitte unserem MAG Feuerwehrsprospekt.

Diesen fordern Sie bitte an unter: Tel: +43(0)6246/75775-0 oder per email: office@mag-motoren.com

Optionen Type: Leistung:	 MAG 122 SL 5 kVA	 MAG 135 SL 8 kVA	 MAG 136 SL 9 kVA	 MAG 133 SL 8 kVA	 MAG 144 SL 11 kVA	 MAG 146 SL 12 kVA	 MAG 153 E 13,6 kVA	 MAG 155 SL 13,6 kVA
OPTIONEN:	im kleinen DIN-Rahmen			im großen DIN-Rahmen				
Betankunsgarnitur ohne Kanister	x	x	x	x	x	x	x	x
Dreiwegehahn	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Isolationsüberwachung mit Reset-Taster für Hupe ISO	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Automatischer Choker (nur in Verbindung mit Batterie)	x	x	x	x	x	x	nicht lieferbar	Standard
Fernstart inkl. automat. Choker (nur in Verbindung mit Batterie)	x	x	x	x	x	x	nicht lieferbar	x
Polwendeschalter	x	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Batterie	x	x	x	x	x	x	x	Standard
Abgasleitung nach OBEN	x	x	x	x	x	x	nicht lieferbar	x
Beschriftung Stromerzeuger Fremdsprachen (Deutsch/Englisch gilt als Standard)	x	x	x	x	x	x	x	x
verfügbare Sondersteckdosen	x	x	x	x	x	x	x	x
Drehzahlabsenkung DAS	nicht lieferbar	x	x	x	x	x	nicht lieferbar	x
Abgasschlauch Länge 1,5m/3,0m/4,5m	x	x	x	x	x	x	x	x
Servicekit	x	x	x	x	x	x	x	x
Garantieverlängerung 2+	x	x	x	x	x	x	x	x
Magnetischer Ladestecker	x	x	x	x	x	x	x	x
DIN-Ladestecker	x	x	x	x	x	x	x	x
BEOS-Ladestecker	x	x	x	x	x	x	x	x
Sonderfarbe Stromerzeuger nach ® RAL	x	x	x	x	x	x	x	x
Designteile Sonderfarbe nach ® RAL	x	x	x	x	x	x	x	x
FireCAN	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	x	x	x	nicht lieferbar	x
Abgasleitung rechts / links	nicht lieferbar	x	x	x	x	x	nicht lieferbar	nicht lieferbar

x als Option erhältlich

Notstrom

mit Zapfwellengeneratoren

+ für Einspeisebetrieb geeignet
+ geringe Wartungskosten
+ überall einsetzbar
+ im Palettenformat
+ rasches Verladen mit Rollcontainer



Symbolbild MAG270ZG

► geringer Wartungsaufwand

Stromerzeuger Feuerwehr

Notstrom — Zapfwellengenerator IP 44 Schutzart

Zapfwellengeneratoren für Feuerwehren sind ein neues Produkt von MAG und werden derzeit in 2 Leistungen angeboten. Wir ermöglichen damit eine kostengünstige Erweiterung der Sicherstellung einer Versorgung von wichtigen Anlagen mit Strom bei Ausfällen. Bei Hochwassereinsätzen können diese zum Betrieb von Pumpen eingesetzt werden. Fahrzeuge mit entsprechenden Antriebsmöglichkeiten sind in der Regel genügend vorhanden. Wesentlicher Vorteil für Sie ist der weitgehendste Wegfall von Wartung, welcher ein Verbrennungsmotor mit Starterbatterie nach sich zieht. Die Anbringung eines Lichtmasten erweitert die Einsatzmöglichkeiten.



Type	MAG 270ZG	MAG 405ZG
Artikel-Nr.	MAG270ZG	MAG405ZG
Leistung bei 400 V	**27 kVA**	**40,5 kVA**
Ampere bei 400 V	39 A	58,5 A
Leistung bei 230 V	10,8 kVA	16,2 kVA
Getriebeübersetzung	1:3,5	1:3,5
notwendige Zapfwellenantriebsleistung	25,8 kW	35,1 kW
notwendige Traktorleistung	53 PS	72 PS
Zapfwellendrehzahl *)	430 U/min	430 U/min
Kardanwelle Nm**)	850 Nm	1155 Nm
Leistung Kardanwelle	48 kW	65 kW
Gewicht ***)	245 kg	276 kg

*) dieses ist die Drehzahl, die eingestellt werden muss, um eine Frequenz von 50 Hz zu erreichen.
**) die angegebenen Daten zur Verwendung der richtigen Kardanwelle beziehen sich auf eine Drehzahl von 540 U/min.
***) Gewichtsangabe ohne Rollcontainer

Schaltkastenausstattung MAG270ZG und MAG405ZG	
	2x Schütz 1x Wahlschalter Haus-0-Feldbetrieb 1x CEE 400V/16A Steckdose IP67 1x CEE 400V/32A Steckdose IP67 1x CEE 400V/63A Steckdose IP67 2x Leitungsschutzschalter C16/2 1x Leitungsschutzschalter C16/4 1x Leitungsschutzschalter C32/4 1x Leitungsschutzschalter C63/4 1x Not-/Austaster 1x Betriebsstundenzähler 2x LED Schaltkastenbeleuchtung 1x Schuko-Steckdose IP54 1x Schuko-Steckdose IP68 1x Isolationsüberwachungsbautstein 1x Test-Taster Isolationsüberwachung 1x Spannungsüberwachungsrelais 1x Amperemeter 1x Voltmeter 1x Frequenzmesser


4 Steckdosen Schutzart mind. IP54 für Feldbetrieb
1 Steckdose Schutzart IP67 für Hausbetrieb


Bedienelemente mit LED-Beleuchtung
für die einfache Bedienung bei Nacht


Anzeigen beleuchtet und zum Bediener hin ausgerichtet


2- und 4-polige Leitungsschalter für jede Steckdose thermisch und elektromagnetisch auslösend


inklusive Werkzeugkiste sicher und sauber geschütztes Staufach für Ihr Werkzeug, Ihre Kabel, Stecker, etc.

Optionen
- Rollcontainer (aus Aluminiumprofilen mit Totmannbremse und feststellbare Lenkrollen inkl. Montage des Zapfwellengenerators)
- Lichtmast (wird auf Ihre Wünsche hin spezifiziert)

Inverter



Type	MAG R2000iS-2	MAG R3000iS-2
Artikel-Nr.	MAG-R2000iS-2	MAG-R3000iS-2
Modell	Inverter	Inverter
Nennleistung	1.6 kW	3.0 kW
Maximale Leistung (kurzzeitig)	1.9 kW	3.3 kW
Lärmpegel	68 dB (7 m)	69 dB (7m)
Volt	230V	230 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Gleichstromversorgung	12V DC / 8,3 A / 100 W	12V DC / 8,3 A / 100 W
Motor	1 Zylinder / 4-Takt Benzinmotor	1 Zylinder / 4-Takt Benzinmotor
Tankinhalt	4 Liter	10 Liter
Laufzeit bei Volllast	ca. 3,5 Stunden	ca.5 Stunden
Gewicht	23,5 kg	46 kg
Abmessungen (lxbxh)	510 x 300 x 475 mm	645 x 480 x 500 mm
Optionen: DIN-Abgasstutzen für Abgasschlauch Art-Nr. MAG-RiS-AS  DIN-Abgasschlauch Länge 1,5 m Art-Nr. MAG-RiS-ABGS 	 Symbolbild MAG-R2000iS-2	 Symbolbild MAG-R3000iS-2



zentrale Bedienung für Start/Stop/Chocker

Vorbereitung für Parallellauf

Öl- und Überlastüberwachung mit Abschaltung, Drehzahlabsenkung Ein/Aus



absperrbare Tankentlüftung für Transport kein unangenehmer Benzingeruch

Stromerzeuger NEL-B

Outdoor-Notstromlösung 5 kVA und 10 kVA



- **flüsterleise 62 dBA**
- **auch für die Versorgung für Ihre EDV**
- **transportfähig auf integrierter Palette**
- **stationäre Aufstellung im Außenbereich**
- **vandalensicher**

▶ **manuelle oder automatische Netzumschaltung**

Stromerzeuger NEL-B



Symbolbild MAG-NEL5B

Stromsicherheit für

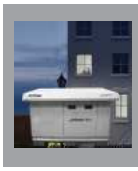
Ihre Heizung, Wasserversorgung, Alarmanlage, Mobiles und Computer, Ihre Gefrier- und Kühlgeräte sowie Ihre techn. Geräte für den Pflegebedarf.

Mit NEL 5 stellen Sie die Grundversorgung im Stromausfall für Ihre Beleuchtung, Heizungssteuerung, Kochplatte, Computer, Ladegeräte, Alarmanlage etc. sicher.

Mit NEL 10 erweitern Sie Ihre Stromversorgungsmöglichkeiten für Ihr Zuhause wesentlich wie z.B. Wasserpumpen, Wärmepumpen, Betriebseinrichtungen, Kühlungen etc.



Type	MAG NEL5B	MAG NEL10B
Artikel-Nr.	MAG-NEL5B	MAG-NEL10B
Leistung	**5 kVA / 4 kW** / 3.000 U/min	**10 kVA / 8 kW** / 3.000 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1360 x 880 x 940 mm	1360 x 880 x 940 mm
Farbton aussen:	RAL 1012 gelb	RAL 1012 gelb
Lärmpegel *)	62 dB(A)	62 dB(A)
Schutzart	IP 54	IP 54
Treibstoff	Benzin	Benzin
Anschluss für	1x 20 Liter Natokanister	1x 20 Liter Natokanister
Laufzeit / Verbrauch	ca. 6,5 Stunden	ca. 3,5 Stunden
Generator	Synchron mit AVR-Regler	Synchron mit AVR-Regler
Spannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	7,3 A	14,6 A
Motor	Robin Subaru	Briggs&Stratton
Type	EX 40 Benzinmotor / 1-Zylinder 4-Takt OHV / luftgekühlt	18 HP Benzinmotor / 2-Zylinder 4-Takt OHV / luftgekühlt
Ausstattung	Elektrostarter, Batterie 60 Ah Öldruckfehler abstellend	Elektrostarter, Batterie 60 Ah Öldruckfehler abstellend
Schaltkasten		
Schutzart	IP 54	IP 54
Ausstattung serienmässig	1x 4-pol. Leitungsschutzschalter 10A 1x Betriebsstundenzähler 1x Voltmeter 1x Startschloss 1x manuelle Chokerbetätigung 1x Gerätestecker 230V (Spannungseingang)	1x 4-pol. Leitungsschutzschalter 16A 1x Betriebsstundenzähler 1x Voltmeter 1x Startschloss 1x manuelle Chokerbetätigung 1x Gerätestecker 230V (Spannungseingang)
Optional für MAG-NEL5B und MAG-NEL10B:	- manuelle Netzumschaltung beim Verteiler - manuelle Netzumschaltung und Fernstart beim Verteiler - automatische Netzumschaltung - bei Spannungsabfall -> Einleitung automatischer Start/Stopp - Batterieerhaltungsgerät - Servicekit - Farbtonwahl nach RAL	
	Optimal für private Zwecke	**Optimal für gewerbliche Zwecke**


stationäre Aufstellung im Außenbereich - kaufen und beim Haus aufstellen; kein Fundament notwendig; minimalster Installationsaufwand


manueller Start und Netzumschalter; einfache und günstige Installation

Verfügbare Optionen und detaillierte Beschreibung siehe Seite 30

Erdgas- / Flüssiggasantrieb



Symbolbild MAG-IG1008

▶ 6 bis 40 kVA

Stromerzeuger IG



Symbolbild MAG-IG1008

Industriegasmotoren

Die Versorgung von Verbrennungsmotoren mit Erd- und Flüssiggas gewinnt immer mehr an Attraktivität. Motoren, die mit Erd- oder Flüssiggas betrieben werden, verbrennen äußerst umweltfreundlich.

Die Lebensdauer der Motoren wird wesentlich erhöht, da keine schädlichen Rußanteile bei der Verbrennung von Gas entstehen. Wir verwenden Kubota Gasmotoren oder solche die auf der Basis von Kubota Motoren auf die Erfordernisse von Gasmotoren hin umgebaut werden. Gasmotoren sind laufruhiger als Dieselmotoren.



Type	MAG IG1015	MAG IG1506	MAG IG1520
Artikel-Nr.	MAG-IG1015	MAG-IG1506	MAG-IG1520
Leistung *)	**15 kVA** / **3.000** U/min	**6 kVA** / 1.500 U/min	**20 kVA** / 1.500 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1500 x 900 x 1400 mm	1500 x 900 x 1400 mm	1500 x 900 x 1400 mm
Gewicht	ca. 400 kg	ca. 450 kg	ca. 500 kg
Schalldruckpegel **)	81 dB(A) im Abstand von 7 m	76 dB(A) im Abstand von 7 m	76,5 dB(A) im Abstand von 7 m
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Gasversorgung	bauseits	bauseits	bauseits
Generator	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos
Type	IB4 mit AVR-Regler	IB4 mit AVR-Regler	IB4 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Spannung	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V
Spannungskonstanz	+/- 2% bei 230V/400V bei 3.000 U/min	+/- 2% bei 230V/400V bei 1.500 U/min	+/- 2% bei 230V/400V bei 1.500 U/min
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	21,7 A	8,7 A	29,0 A
Motor	DF972 Kubota	DF972 Kubota	IG 1,8 auf Basis Kubota
Type	3-Zylinder / 4-Takt / Gasmotor wassergekühlt	3-Zylinder / 4-Takt / Gasmotor wassergekühlt	3-Zylinder / 4-Takt / Gasmotor wassergekühlt
Ausstattung	Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 90 Ah Flüssiggas***)- oder Erdgasausstattung inkl. Druckregelung und Sicherheitsventil Gasanschluss 1/2“ Kugelhahn Innengewinde	Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 90 Ah Flüssiggas***)- oder Erdgasausstattung inkl. Druckregelung und Sicherheitsventil Gasanschluss 1/2“ Kugelhahn Innengewinde	ECU, Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 90 Ah Flüssiggas***)- oder Erdgasausstattung inkl. Druckregelung und Sicherheitsventil Gasanschluss 3/4“ Kugelhahn Innengewinde
Schaltkasten			
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
Ausstattung	1x Motorsteuerung MCF Control 1x Not-/Austaster 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 16A 4-polig 1x Leitungsschutzschalter 20A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/16A 1x CEE Steckdose 400V/32A	1x Motorsteuerung MCF Control 1x Not-/Austaster 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 10A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 10A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/16A	1x Motorsteuerung,Missfire,Antiklopfregelung 1x ***E***-Kontrolllampe 1x Not-/Austaster 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 32A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/32A

*) Leistungsangabe im Erdgasbetrieb
**) Schalldruckwert des Motors bei Volllast
***) für Stromerzeuger mit Flüssiggas gelten spezielle Aufstellungsbedingungen

Verfügbare Optionen und detaillierte Beschreibungen siehe Seite 27

Stromerzeuger IG



Symbolbild MAG-IG1008

bürstenlose Generatoren

Gas hat eine unbegrenzte Lagerstabilität, das ist ein wesentlicher Vorteil bei Notstromversorgungsanlagen. Benzin oder Dieselkraftstoff sollte getauscht werden, diese verlieren die Zündfähigkeit oder verunreinigen durch Wasser und Organismen. Diese Probleme entfallen mit Gasverbrennungsmotoren.



Type	MAG IG1528	MAG IG1540
Artikel-Nr.	MAG-IG1528	MAG-IG1540
Leistung *)	**28 kVA** / 1.500 U/min	**40 kVA** / 1.500 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1500 x 900 x 1400 mm	1500 x 900 x 1600 mm
Gewicht	ca. 650 kg	ca. 800 kg
Schalldruckpegel **)	79 dB(A) im Abstand von 7 m	80 dB(A) im Abstand von 7 m
Schutzart	IP 23	IP 23
Gasversorgung	bauseits	bauseits
Generator	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos
Type	IB4 mit AVR-Regler	IB4 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23	IP 23
Spannung	230V / 400V	230V / 400V
Spannungskonstanz	+/- 2% bei 230V/400V bei 1.500 U/min	+/- 2% bei 230V/400V bei 1.500 U/min
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	40 A	58 A
Motor	IG 2,4 auf Basis Kubota	IG 3,6 auf Basis Kubota
Type	4-Zylinder / 4-Takt / Gasmotor wassergekühlt	4-Zylinder / 4-Takt / Gasmotor wassergekühlt
Ausstattung	ECU, Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 100 Ah Flüssiggas***)- oder Erdgasausstattung inkl. Druckregelung und Sicherheitsventil Gasanschluss 1“ Kugelhahn Innengewinde	ECU, Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 140 Ah Flüssiggas***)- oder Erdgasausstattung inkl. Druckregelung und Sicherheitsventil Gasanschluss 1“ Kugelhahn Innengewinde
Schaltkasten		
Schutzart	IP 44	IP 44
Ausstattung	1x Motorsteuerung, Missfire, Antiklopfregelung 1x ***E***-Kontrolllampe 1x Not-/Austaster 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 40A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/63A	1x Motorsteuerung, Missfire, Antiklopfregelung 1x ***E***-Kontrolllampe 1x Not-/Austaster 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 63A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/63A

*) Leistungsangabe im Erdgasbetrieb
**) Schalldruckwert des Motors bei Volllast
***) für Stromerzeuger mit Flüssiggas gelten spezielle Aufstellungsbedingungen

Stromerzeuger der IG Reihe können von uns als Netzersatzanlage aufgebaut werden, fragen Sie einfach bei uns an. Wir beraten Sie bei allen Fragen auch betreffend der Aufstellung, Abgasableitung etc.

Optionen MAG IG

Weniger Lärm - mehr Ruhe für Sie und Ihre Umwelt

Artikel-Nr: MAG-SL1500-01



Super Silent Schallschutzhaube

Die Schallschutzhaube reduziert den angegebenen Schalldruckpegel einer offenen Ausführung um mindestens 10 dB(A).
Wir erreichen das durch unsere langjährige Erfahrung und daraus resultierende spezielle Konstruktion. Wir verwenden 40 mm starke Schallschutzdämmmatten aus nicht entflammbaren Materialien. Mit einer Schallschutzhaube erreichen Sie mehr Ruhe für Sie und Ihre Umwelt.

Schnelles Erkennen von möglichen Schieflasten

Artikel-Nr: MAG-SL1500-12



Zusätzliche Anzeigen 3x Amperemeter

Visualisiert die Stromabnahme in allen drei Phasen um mögliche Schieflasten rasch auf einen Blick zu erkennen.

Kontrolle der elektrischen Frequenz

Artikel-Nr: MAG-SL1500-14



Zusätzliche Anzeige 1x Frequenzmesser (Hz)

Über die zusätzliche Anzeige der Frequenz kann auch die Drehzahl des Verbrennungsmotors überprüft werden.

Alle Spannungen durch Umschalten ersichtlich

Artikel-Nr: MAG-SL1500-15



Voltmeterumschalter

Mit diesem Umschalter schalten Sie zwischen allen Phasen-Phasen und Phasen-Nullleiter Spannungen um. Jeweils eine Spannung wird auf dem Voltmeter angezeigt.

Für eine lange Lebensdauer - Original Serviceteile

Artikel-Nr:
MAG-SERV-IG18
MAG-SERV-IG24
MAG-SERV-IG36



Servicekit

Die Einhaltung der vorgeschriebenen Serviceintervalle verlängert die Lebensdauer Ihrer Stromversorgung. Wir haben für Sie einen motorbezogenen Servicekit mit Originalersatzteilen, der ein Serviceintervall abdeckt, zusammengestellt.

Immer startbereit wenn erforderlich

Artikel-Nr: MAG-SL1500-19



Batterieerhaltungsladegerät

Damit Ihr MAG Stromerzeuger jederzeit einsatzbereit ist, empfehlen wir ein vollautomatisches Batterieerhaltungsladegerät. Dieses verfügt über eine optimal auf die Batterie abgestimmte Erhaltungsladekennlinie.

Stromerzeuger NEL-LPG

Outdoor-Notstromlösung 5 kVA und 10 kVA mit Flüssiggas



- **auch für die Versorgung für Ihre EDV**
- **flüsterleise - 62 dBA**
- **stationäre Aufstellung im Außenbereich**
- **transportfähig auf integrierter Palette**
- **vandalensicher**

▶ aufstellen - anschließen - immer STROMVERSORGT

Stromerzeuger NEL-LPG



Symbolbild MAG-NEL5LPG

Outdoor-Notstromlösung

Die NEL-LPG Notromlösung hat gegenüber der Benzinvariante NEL-B wesentliche Vorteile wie

+ der Treibstoff LPG (Flüssiggas) ist unbegrenzt lagerfähig
+ LPG (Flüssiggas) in Flaschenform werden Sie auch bei Stromausfällen noch erhalten (Benzin- und Dieselförderung an Tankstellen ist vom Strom abhängig)
+ der Wartungsaufwand ist wesentlich geringer



Type	MAG NEL5LPG	MAG NEL10LPG
Artikel-Nr.	MAG-NEL5LPG	MAG-NEL10LPG
Leistung	**5 kVA / 4 kW** / 3.000 U/min	**10 kVA / 8 kW** / 3.000 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1360 x 880 x 940 mm	1360 x 880 x 940 mm
Farbton aussen:	RAL 1012 gelb	RAL 1012 gelb
Lärmpegel *)	62 dB(A)	62 dB(A)
Schutzart	IP 54	P 54
Treibstoff	Flüssiggas	Flüssiggas
Anschluss für	1x 11 kg LPG Normflasche	2x 11 kg LPG Normflasche
Laufzeit / Verbrauch	ca. 5 Stunden / 11 kg Flasche	ca. 3,0 Stunden / 11 kg Flasche
Generator	Synchron mit AVR-Regler	Synchron mit AVR-Regler
Spannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	7,3 A	14,6 A
Motor	Robin Subaru	Briggs&Stratton
Type	EX40 Gasmotor / 1-Zylinder 4-Takt OHV / luftgekühlt	18 HP Gasmotor / 2-Zylinder 4-Takt OHV / luftgekühlt
Ausstattung	Elektrostarter, Batterie 60 Ah Öldruckfehler abstellend	Elektrostarter, Batterie 60 Ah Öldruckfehler abstellend
Schaltkasten		
Schutzart	IP 54	IP 54
Ausstattung serienmässig	1x 4-pol. Leitungsschutzschalter 1x Betriebsstundenzähler 1x Voltmeter 1x Startschloss 1x manuelle Chokerbetätigung 1x Gerätestecker 230V (Spannungseingang)	1x 4-pol. Leitungsschutzschalter 1x Betriebsstundenzähler 1x Voltmeter 1x Startschloss 1x manuelle Chokerbetätigung 1x Gerätestecker 230V (Spannungseingang)
Optional:	- manuelle Netzumschaltung beim Verteiler - manuelle Netzumschaltung und Fernstart beim Verteiler - automatische Netzumschaltung - bei Spannungsabfall -> Einleitung automatischer Start/Stopp - Batterieerhaltungsgerät - Servicekit - Farbtonwahl nach RAL	
	Optimal für private Zwecke	**Optimal für gewerbliche Zwecke**



Flüssiggas ist unbegrenzt lagerfähig; in Flaschen abgefüllt und immer erhältlich; LPG verbrennt umweltfreundlich



stationäre Aufstellung im Außenbereich - kaufen und hinterm Haus aufstellen; kein Fundament notwendig; minimalster Installationsaufwand



manueller Start und Netzumschalter; einfache und günstige Installierung

Optionen MAG NEL-LPG und NEL-B

Standardmäßig ist ein Schaltkasten eingebaut, von welchem aus die Notstromlösung NEL-LPG / NEL-B gestartet werden kann. Die Choker-betätigung muss manuell erfolgen. Nach erfolgtem Start kann an die CEE-Steckdose 400V / 16A angesteckt werden.
Für die Hauseinspeisung bieten wir folgende Optionen an, welche von Elektrofachleuten installiert und in Betrieb genommen werden müssen.

manuelle Netzumschaltung - Box

Artikel-Nr: MAG-NEL-NM



Netzumschalten von Hand - Starten am NEL-LPG / NEL-B
Der manuelle Netzumschalter dient zur Trennung des öffentlichen Versorgungs-netzes und schaltet auf das NEL-LPG / NEL-B Notstromnetz um. Am Stecker der Box wird das NEL-LPG / NEL-B Versorgungsnetz angeschlossen. Starten und Stoppen erfolgt am NEL-LPG / NEL-B.

manuelle Netzumschaltung mit Fernstart - Box

Artikel-Nr: MAG-NEL-NMF



Netzumschalten von Hand - Starten von der Box
Dies ist eine Erweiterung der manuellen Netzumschaltung um eine Fernstarteinrichtung. Diese ermöglicht das Starten der NEL-LPG / NEL-B Stromversorgung von der Umschaltbox aus. Sie enthält die Erweiterung die MCF Controll Steuerung und automatischen Chocker am Motor.

automatische Netzumschaltung mit Start/Stopp

Artikel-Nr: MAG-NEL-NA



Netzumschalten und Starten vollautomatisch
Diese überwacht das Netz, so wird automatisch die NEL-LPG / NEL-B Stromversorgung gestartet und Ihre Verbraucher sind wieder netzgetrennt mit Strom versorgt. Bei Netzwiederkehr stellt die NEL-LPG / NEL-B Stromversorgung automatisch ab. Die Netzausfallautomatik trennt Netze bis 63 A und enthält Überwachungs- und Anzeigefunktionen. Zu dieser Option muss das Batterieerhaltungsladegerät Art-Nr. MAG-SL1500-19 mitbestellt werden.

immer startbereit wenn erforderlich

Artikel-Nr: MAG-SL1500-19



Batterieerhaltungsladegerät einschaltend nach Netzwiederkehr
Damit Ihre MAG NEL-LPG / NEL-B Stromversorgung jederzeit einsatzbereit ist, empfehlen wir ein vollautomatisches Batterieerhaltungsladegerät. Dieses verfügt über eine optimal auf die Batterie abgestimmte Erhaltungsladekennlinie. Für die Versorgung des Batterieerhaltungsladegerätes ist der 230V Gerätestecker im NEL-LPG / NEL-B eingebaut.

Original-Serviceteile für eine lange Lebensdauer

Artikel-Nr:
MAG-SERV-EX40
MAG-SERV-BS18



Servicekit
Die Einhaltung der vorgeschriebenen Serviceintervalle verlängert die Lebensdauer Ihrer Stromversorgung. Wir haben für Sie einen motorbezogenen Servicekit mit Originalersatzteilen, der ein Serviceintervall abdeckt, zusammengestellt.

Wählen Sie die Farbe nach Ihren Vorstellungen

Artikel-Nr: MAG-NEL-RAL



Sonderfarbe nach RAL®
Aus einer umfangreichen Farbpalette können Sie einen Farbton auswählen und somit das Aggregat nach Ihrem Wunsch farblich gestalten.

Stromerzeuger S1000

Dieselantrieb 3.000 U/min

5 kVA bis 30 kVA



Symbolbild MAG-S1020

▶ Schnellläufer - geringeres Gewicht

Stromerzeuger S1000

5 kVA / 8 kVA Diesel

Leichtgewicht - unter 120 kg

MAG S1000 Stromerzeuger mit einer Leistung von 5 kVA eignen sich bestens für die Bereiche im Handwerk und Gewerbe. Im besonders kleinen Rohrrahmen, ausgestattet mit 4 Tragegriffen und klappbarem Wetterschutzdeckel bzw. Wetterschutzhaube sind diese auch für den Einsatz im Freien und auf Baustellen geeignet.





auch zum Schweissen



Type	MAG S1005	MAG S1005W	MAG S1008
Artikel-Nr.	MAG-S1005	MAG-S1005W	MAG-S1008
Leistung	**5 kVA** bei 3.000 U/min	**5 kVA elektrisch** bei 3.000 U/min	**8 kVA** bei 3.000 U/min
Schweissleistung	keine	35% ED 180A 60% ED 125A	keine
Abmessungen (lxbxh)	820 x 440 x 580 mm	820 x 440 x 580 mm	820 x 440 x 580 mm
Gewicht	ca. 110 kg	ca. 110 kg	ca. 118 kg
Schalldruckpegel*)	81 dBA in 5m	81 dBA in 5m	83 dBA in 5m
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Tankinhalt	4,5 Liter	4,5 Liter	5 Liter
Laufzeit (ohne Last)	ca. 3,4 Stunden	ca. 3,4 Stunden	ca. 2,3 Stunden
Generator	Synchron, Kühlung innenbelüftet	Synchron, Kühlung innenbelüftet	Synchron, Kühlung innenbelüftet
Type	EA mit AVR-Regler	EA-W	EA mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Spannung	230 V / 400 V	230 V	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/- 5% bei 230V/400V bei 3.000 U/min	+/- 5% bei 230V bei 3.000 U/min	+/- 5% bei 230V/400V bei 3.000 U/min
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom	7,3 A bei 400 V	12,6 A bei 230 V	11,6 A bei 400 V
Motor	Robin Subaru	Robin Subaru	Hatz
Type	DY42D	DY42D	1B50T-4
Abgasnorm	keine		
Ausstattung	Elektrostart, Batterie 20 Ah, Dieselfilter Zündschloss	Elektrostart, Batterie 20 Ah, Dieselfilter Zündschloss	Elektrostart, Batterie 20 Ah, Dieselfilter Zündschloss
Schaltkasten			
Schutzart	IP 44		IP 44
Ausstattung	1x RUN-Stop Hebel mechanisch 1x Voltmeter 1x Betriebsstundenzähler 1x Leitungsschutzschalter 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/16A 1x Thermische Sicherung	1x RUN-Stopp Hebel mechanisch 1x Betriebsstundenzähler 2x Schukosteckdose 230V/16A 2x Thermische Sicherung 1x Steckdose Erdung 1x Steckdose Schweissen „Niedriger Bereich“ 1x Steckdose Schweissen „Hoher Bereich“ 1x Wahlschalter Betriebsmodus 1x Wahlschalter Nennwert	1x Zündschloss 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Vorglühanzeige 1x Ladekontrolllampe 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Thermische Sicherung 1x Leitungsschutzschalter 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/16A

*) Schalldruckwert des Motors bei Volllast

Lieferbare Optionen und detaillierte Beschreibungen siehe nächste Seite

Stromerzeuger S1000

Industrial Power IP 54 Generator



Symbolbild MAG-S1005DL

Mit S1000 bezeichnen wir Stromerzeuger, bei welchen Generatoren mit einer Antriebsdrehzahl von 3.000 U/min von Dieselmotoren angetrieben werden. Somit können die Verbrennungsmotoren kleiner sein und die Generatoren müssen nur zweipolig ausgeführt werden.

Das spart vor allem Kosten, Gewicht und Baugrösse. Der richtige Stromerzeuger, wenn die Investitionskosten gering sein sollen.



Type	MAG S1005DL
Artikel-Nr.	MAG-S1005DL
Leistung	**5 kVA** bei 3.000 U/min
Abmessungen (lxbxh)	820x440x580 mm
Gewicht	ca. 145 kg
Schalldruckleistung	98 LWA
Schutzart	IP 44
Tankinhalt	4,5 Liter
Laufzeit	3,4 Sunden
Generator	Synchron
Type	DWG mit AVR-Regler
Schutzart	IP 54
Spannung	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/-1% bei 230V/400V bei 3.000 U/min
Frequenz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	7,3 A
Motor	Robin Subaru
Type	DY42D Dieselmotor / 1-Zylinder OHC / luftgekühlt
Abgasnorm	keine
Ausstattung	Rückhol- und Elektrostarter, Dieselfilter, Batterie 20 Ah
Schaltkasten	
Schutzart	IP 44
Ausstattung	1x Zündschloss 1x Not-/Aus-Taster 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 3x Leitungsschutzschalter 2x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/16A

Lieferbare Optionen MAG-S1005/S1008

Original-Serviceteile - lange Lebensdauer

Artikel-Nr: MAG-SERV-DY42 / MAG-SERV-1B50T



Servicekit

Die Einhaltung der vorgeschriebenen Serviceintervalle verlängert die Lebensdauer Ihrer Stromversorgung. Wir haben für Sie einen motorbezogenen Servicekit mit Originalersatzteilen, der ein Serviceintervall abdeckt, zusammengestellt.

Bewegen Sie mühelos

Artikel-Nr: MAG-SL1500-RS



Rädersatz

Durch die Verwendung von groß dimensionierten Rädern ist ein müheloses Bewegen auch bei schwierigen Bodenverhältnissen möglich. Der Rädersatz besteht aus: 2 Rädern, 1 Achse, Achshalterungen und Gummiabstützung.

Sichere Ableitung von Abgasen

Artikel-Nr: MAG-SL1500-ABGS

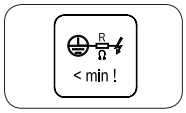


Abgasschlauch 1,5m

Der Abgasschlauch dient zur sicheren Ableitung von Abgasen und wird am Abgasstutzen befestigt (Bajonettverschluss).

Erhöht Ihre persönliche Sicherheit

Artikel-Nr: MAG-SL1500-ISO - nur für MAG-S1005 DL



Isolationsüberwachung

Die Isolationsüberwachung bietet Ihnen zusätzliche persönliche Sicherheit. Die Verwendung eines Erdspießes entfällt.

Können die Schallemissionen vernachlässigt werden und haben Sie geringe Jahreslaufzeiten, wählen Sie die Stromerzeuger aus unserer S1000 Reihe.

Stromerzeuger S1000



Symbolbild MAG S1020

robust und leistungsstark

Auf einem stabilen Formrohrgrundrahmen sind Motor und Generator schwingungsgedämmt montiert und daher laufruhig. Alle für den Service notwendigen Teile, wie Filter, etc. sind leicht zugänglich positioniert. Die Dieselmotoren zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit, sparsamen Treibstoffverbrauch und geringe Lärmemissionen aus und erfüllen die letztgültigen Abgasnormen.

hochmoderne Dieselmotoren mit sehr guten Starteigenschaften bis -35°C



Type	MAG S1007	MAG S1010	MAG S1015
Artikel-Nr.	MAG-S1007	MAG-S1010	MAG-S1015
Leistung	**7 kVA** / 3.000 U/min	**10 kVA** / 3.000 U/min	**15 kVA** / 3.000 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1500x900x1400 mm	1500x900x1400 mm	1500x900x1400 mm
Gewicht	ca. 220 kg	ca. 250 kg	ca. 290 kg
Schalldruckpegel*)	80,6 db(A) im Abstand von 7m	82,0 dBA) im Abstand von 7m	85,5 dB(A) im Abstand von 7m
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Tankinhalt	30 Liter	30 Liter	30 Liter
Laufzeit	ca. 10,3 Stunden	ca. 7,2 Stunden	ca. 5,7 Stunden
Generator	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos
Type	FB2 mit AVR-Regler	FB2 mit AVR-Regler	FB2 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Spannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/- 2% bei 230V/400V bei 3.000 U/min	+/- 2% bei 230V/400V bei 3.000 U/min	+/- 2% bei 230V/400V bei 3.000 U/min
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	10,2 A	14,6 A	21,8 A
Motor	Kubota Z 482	Kubota D 722	Kubota D 1005
Type	2-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt	3-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt	3-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt
Abgasnorm	keine	keine	keine
Ausstattung	Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 60 Ah	Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 60 Ah	Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 60 Ah
Schaltkasten			
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
Ausstattung	1x Zündschloss 1x Not-/Austaster 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Vorglühanzeige 1x Ladekontrolllampe 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 10A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 10A 4-polig 1x Schukosteckdose 2230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/16A	1x Zündschloss 1x Not-/Austaster 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Vorglühanzeige 1x Ladekontrolllampe 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 16A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/16A	1x Zündschloss 1x Not-/Austaster 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Vorglühanzeige 1x Ladekontrolllampe 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 25A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/32A

*) Schalldruckwert des Motors bei Volllast

Verfügbare Optionen und detaillierte Beschreibungen siehe Seite 41 bis 43

Stromerzeuger S1000

viel Leistung - geringes Gewicht


Symbolbild MAG S1020

Die Generatoren für die S1000 Serie sind wartungsfrei.
Wir verwenden Synchrongeneratoren mit AVR-Regler für hohe Spannungskonstanz.

Der Schaltkasten ist aus hochwertigem Stahlblech und umfangreich ausgestattet. Zusätzliche Ausstattungen sind in den Optionen angeführt.

kompakter servicefreundlicher Aufbau



Type	MAG S1020	MAG S1025	MAG S1030
Artikel-Nr.	MAG-S1020	MAG-S1025	MAG-S1030
Leistung	**20 kVA** / 3.000 U/min	**25 kVA** / 3.000 U/min	**30 kVA** / 3.000 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1500x900x1400 mm	1500x900x1400 mm	1500x900x1400 mm
Gewicht	ca. 320 kg	ca. 360 kg	ca. 380 kg
Schalldruckpegel*)	87,0 dB(A) im Abstand von 7m	87,0 dB(A) im Abstand von 7m	88 dB(A) im Abstand von 7m
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Tankinhalt	30 Liter	30 Liter	30 Liter
Laufzeit	ca. 5 Stunden	ca. 3,7 Stunden	ca. 3 Stunden
Generator	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos
Type	IB2 mit AVR-Regler	IB2 mit AVR-Regler	IB2 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Spannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/- 2% bei 230V/400V bei 3.000 U/min	+/- 2% bei 230V/400V bei 3.000 U/min	+/- 2% bei 230V/400V bei 3.000 U/min
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	29,0 A	36,3 A	43,5 A
Motor	Kubota D 1105	Kubota V1505	Kubota V 1505T
Type	3-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt	4-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt	4-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt
Abgasnorm	EU 3a	EU 3a	EU 3a
Ausstattung	Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 60 Ah	Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 90 Ah	Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 90 Ah
Schaltkasten			
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
Ausstattung	1x Zündschloss 1x Not-/Austaster 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Vorglühanzeige 1x Ladekontrolllampe 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 32A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/32A	1x Zündschloss 1x Not-/Austaster 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Vorglühanzeige 1x Ladekontrolllampe 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 40A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/63A	1x Zündschloss 1x Not-/Austaster 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Vorglühanzeige 1x Ladekontrolllampe 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 50A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/63A

*) Schalldruckwert des Motors bei Volllast

Verfügbare Optionen und detaillierte Beschreibungen siehe Seite 41 bis 43

Stromerzeuger L1500

Dieselantrieb 1.500 U/min **Leistungen 9 kVA bis 45 kVA**



Symbolfoto Stromerzeuger L1515 - mit Option Schallschutzhaube

▶ lärmarmer Betrieb

Stromerzeuger L1500


Symbolbild MAG-L1515

lange Laufzeiten

Die Drehzahl der MAG L1500 Stromerzeuger beträgt 1.500 U/min. Dies stellt einen lärmarmen Betrieb und geringen Verschleiß sicher. Geringer Verbrauch und längere Wartungsintervalle sind wirtschaftliche Vorteile bei hohen Betriebszeiten. Die Dieselmotoren erfüllen die letztgültigen Abgasnormen.

Die MAG L1500 Stromerzeugerlinie von MAG erzielt durch die konsequente Gestaltung geringste Lärmemissionen. Die Generatoren der MAG Stromerzeugerlinie L1500 sind alle AVR-geregelt, bürstenlos und somit wartungsfrei.

eine Lebensdauer bis zu 40.000 Betriebsstunden bei entsprechenden Service ist möglich



Type	MAG L1509
Artikel-Nr.	MAG-L1509
Leistung	**9 kVA** / 1.500 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1500 x 900 x1400 mm
Gewicht	ca. 350 kg
Schalldruckpegel*)	74,3 dB(A) im Abstand von 7m
Schutzart	IP 23
Tankinhalt	30 Liter
Laufzeit	ca. 10,7 Stunden
Generator	Synchron, bürstenlos
Type	FB4 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23
Spannung	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/- 2 % bei 230V/400V bei 1.500 U/min
Frequenz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	13,1 A
Motor	Kubota D1105-BG
Type	3-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt
Abgasnorm	keine
Ausstattung	Elektrostart, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 60 Ah
Schaltkasten	
Schutzart	IP 44
Ausstattung	1x Zündschloss 1x Not-/Austaster 1x Ladekontrolllampe 1x Vorglühanzeige 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 13A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 13A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/16A

Type	MAG L1515
Artikel-Nr.	MAG-L1515
Leistung	**15 kVA** / 1.500 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1500 x 900 x 1400 mm
Gewicht	ca. 400 kg
Schalldruckpegel	76,4 dB(A) im Abstand von 7m
Schutzart	IP 23
Tankinhalt	30 Liter
Laufzeit	ca. 8,1 Stunden
Generator	Synchron, bürstenlos
Type	FB4 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23
Spannung	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/- 2 % bei 230V/400V bei 1.500 U/min
Frequenz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	21,8 A
Motor	Kubota D1703-M-BG
Type	3-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt
Abgasnorm	EU 3a
Ausstattung	ECU, Elektrostart, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 90 Ah
Schaltkasten	
Schutzart	IP 44
Ausstattung	1x Zündschloss 1x Not-/Austaster 1x Ladekontrolllampe 1x Vorglühanzeige / ***E***-Kontrolllame 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 20A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/32A

*) Schalldruckwert des Motors bei Volllast

Verfügbare Optionen und detaillierte Beschreibungen siehe Seite 41 bis 43

Stromerzeuger L1500


Symbolbild MAG-L1515

für den Dauerlaufbetrieb geeignet

E dieses Symbol steht für ELEKTRONISCH geregelten Dieselmotor mit ECU

Elektronisch geregelt wird die Drehzahl. Diese wird über den gesamten Lastbereich konstant auf 1.500 U/min, das entspricht 50 Hz, gehalten. Lastwechsel werden von der elektronischen Drehzahlregelung in weniger als einer Sekunde ausgeregelt. Die ECU gibt Betriebsmeldungen aus, welche über eine Signallampe angezeigt werden. Mit E gekennzeichnete L 1500 Stromerzeugertypen eignen sich daher auch für besonders anspruchsvolle Stromversorgungslösungen.

ein Überwachungssystem schützt unsere MAG L1500 Stromerzeuger



Type	MAG L1520	MAG L1530	MAG L1545
Artikel-Nr.	MAG-L1520	MAG-L1530	MAG-L1545
Leistung	**20 kVA** / 1.500 U/min	**30 kVA** / 1.500 U/min	**45 kVA** / 1.500 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1500 x 900 x 1400 mm	1500 x 900 x 1400 mm	1500 x 900 x1400 mm
Gewicht	ca. 500 kg	ca. 620 kg	ca. 650 kg
Schalldruckpegel *)	77,1 dB(A) im Abstand von 7 m	80,6 dB(A) im Abstand von 7 m	81,3 dB(A) im Abstand von 7 m
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Tankinhalt	30 Liter	30 Liter	30 Liter
Laufzeit	ca. 6,5 Stunden	ca. 3,7 Stunden	ca. 3,0 Stunden
Generator	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos
Type	IB4 mit AVR-Regler	IB4 mit AVR-Regler	IB4 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Spannung	230V / 400V	230V / 400V	230V / 400V
Spannungskonstanz	+/- 2% bei 230V/400V bei 1.500 U/min	+/- 2% bei 230V/400V bei 1.500 U/min	+/- 2% bei 230V/400V bei 1.500 U/min
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	29,0 A	43,5 A	65,0 A
Motor	Kubota V2203-M-BG	Kubota V3300-E2-BG	Kubota V3800-DI-T-E3-BG
Type	4-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt	4-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt	4-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt
Abgasnorm	EU 3a	EU 3a	EU 3a
Ausstattung	ECU, Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 100 Ah	Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend,Batterie 100 Ah	ECU, Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 140 Ah
Schaltkasten			
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
Ausstattung	1x Zündschloss 1x Not-/Austaster 1x Ladekontrolllampe 1x Vorglühanzeige / ***E***-Kontrollanzeige 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 32A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/32A	1x Zündschloss 1x Not-/Austaster 1x Ladekontrolllampe 1x Vorglühanzeige 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 50A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/63A	1x Zündschloss 1x Not-/Austaster 1x Ladekontrolllampe 1x Vorglühanzeige / ***E***-Kontrollanzeige 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 63A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/63A

*) Schalldruckwert des Motors bei Volllast

Verfügbare Optionen und detaillierte Beschreibungen siehe Seite 41 bis 43

Stromerzeuger L1500M

Einbaustromerzeuger



Symbolbild MAG-L1515M

Durch die optimierten Abmessungen sind diese beiden Typen speziell für den Einbau in mobilen Anwendungen (Servicefahrzeuge) geeignet.

L1500M dann, wenn besonders wenig Raum zur Verfügung steht oder wenn der Stromerzeuger in Fahrzeugen als Stromversorgung eingebaut werden soll. Speziell entwickelte Generatoren und eine optimierte Volumenskonstruktion lassen geringste Abmessungen zu.



Type	MAG L1509M
Artikel-Nr.	MAG-L1509M
Leistung	**9 kVA** / 1.500 U/min
Abmessungen (lxbxh)	950 x 530 x 800 mm
Gewicht	ca. 270 kg
Schalldruckpegel*)	74,3 dB(A) im Abstand von 7 m
Schutzart	IP 23
Tankinhalt	ohne Tank
Laufzeit	-
Generator	Synchron, bürstenlos
Type	SK160 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23
Spannung	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/- 2 % bei 230V/400V bei 1.500 U/min
Frequenz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	13,1 A
Motor	Kubota D1105-BG
Type	3-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt
Abgasnorm	keine
Ausstattung	Elektrostart, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 60 Ah
Schaltkasten	
Schutzart	IP 44
Ausstattung	Anschlussbox 1x Klemmenreihe für Anschluss Diesel-elektrik 1x Leitungsschutzschalter 13A/4-polig 1x Klemmenreihe für 230V/400V Anschluss Lose mitgeliefert werden - Luftfilter - Abgasschalldämpfer - Zündschloss - Lamptimer - Startrelais

Type	MAG L1515M
Artikel-Nr.	MAG-L1515M
Leistung	**15 kVA** / 1.500 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1100 x 620 x 850 mm
Gewicht	ca. 350 kg
Schalldruckpegel	76,4 dB(A) im Abstand von 7 m
Schutzart	IP 23
Tankinhalt	ohne Tank
Laufzeit	-
Generator	Synchron, bürstenlos
Type	SK160 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23
Spannung	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/- 2 % bei 230V/400V bei 1.500 U/min
Frequenz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	21,8 A
Motor	Kubota D1703-M-BG
Type	3-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt
Abgasnorm	EU 3a
Ausstattung	ECU, Elektrostart, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 90 Ah
Schaltkasten	
Schutzart	IP 44
Ausstattung	Anschlussbox 1x Klemmenreihe für Anschluss Diesel-elektrik 1x Leitungsschutzschalter 20A/4-polig 1x Klemmenreihe für 230V/400V Anschluss Lose mitgeliefert werden - Luftfilter - Abgasschalldämpfer - Zündschloss

*) Schalldruckwert des Motors bei Volllast

Für L1500M Einbaustromerzeuger sind die auf Seite 49 bis 51 beschriebenen Optionen nur bedingt lieferbar. Zusatzausstattungen fragen Sie bitte extra an.

Stromerzeuger L1500V

Aufbaustromerzeuger



Symbolbild MAG-L1515V

Beide Typen sind für den stationären Betrieb, für den Aufbau auf Fahrzeuge, für Service, Montage, Hausbetreuung oder auch für den Anhängeraufbau konzipiert.

Für den Fahrzeugaufbau oder Anhängeraufbau empfehlen wir Ihnen für die komplette elektrische Sicherheit eine zusätzliche Isolationsüberwachung. Mit einer Tankumschaltung kann zwischen Fahrzeugtank und Stromerzeugertank gewählt werden. Sie brauchen dann nur mehr Ihr Fahrzeug betanken.



Type	MAG L1509V
Artikel-Nr.	MAG-L1509V
Leistung	**9 kVA** / 1.500 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1300 x 700 x 800 mm
Gewicht	ca. 470 kg
Schalldruckpegel*)	72,4 dB(A) im Abstand von 7 m
Schutzart	IP 44
Tankinhalt	30 Liter
Laufzeit	ca. 10,7 Stunden
Generator	Synchron, bürstenlos
Type	ECP3 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23
Spannung	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/- 2 % bei 230V/400V bei 1.500 U/min
Frequenz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	13,1 A
Motor	Kubota D1105-BG
Type	3-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt
Abgasnorm	keine
Ausstattung	Elektrostart, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 60 Ah
Schaltkasten	
Schutzart	IP 44
Ausstattung	1x Zündschloss 1x Not-/Austaster 1x Ladekontrolllampe 1x Vorglühanzeige 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 2x Leitungsschutzschalter 13A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 13A 4-polig 2x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/16A

Type	MAG L1515V
Artikel-Nr.	MAG-L1515V
Leistung	**15 kVA** / 1.500 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1300 x 850 x 850 mm
Gewicht	ca. 490 kg
Schalldruckpegel*)	74,3 dB(A) im Abstand von 7 m
Schutzart	IP 44
Tankinhalt	30 Liter
Laufzeit	ca. 8,1 Stunden
Generator	Synchron, bürstenlos
Type	ECP3 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23
Spannung	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/- 2 % bei 230V/400V bei 1.500 U/min
Frequenz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	21,8 A
Motor	Kubota D1703-M-BG
Type	3-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt
Abgasnorm	EU 3a
Ausstattung	ECU, Elektrostart, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 90 Ah
Schaltkasten	
Schutzart	IP 44
Ausstattung	1x Zündschloss 1x Not-/Austaster 1x Ladekontrolllampe 1x Vorglühanzeige / ***E***-Kontrollanzeige 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig 1x Leitungsschutzschalter 20A 4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/32A

*) Schalldruckwert des Motors bei Volllast

Für L1500V Aufbaustromerzeuger sind die auf Seite 49 bis 51 beschriebenen Optionen nur bedingt lieferbar. Zusatzausstattungen fragen Sie bitte extra an.

Optionen S1000 / L1500

Weniger Lärm - mehr Ruhe für Sie und Ihre Umwelt

Artikel-Nr: MAG-SL1500-01

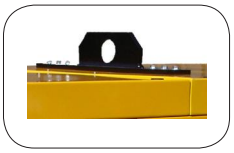


Super Silent Schallschutzhaube

Die Schallschutzhaube reduziert den angegebenen Schalldruckpegel einer offenen Ausführung um mindestens 10 dB(A).
Wir erreichen das durch unsere langjährige Erfahrung und daraus resultierende spezielle Konstruktion. Wir verwenden 40 mm starke Schallschutzdämmmatten aus nicht entflammbaren Materialien. Mit einer Schallschutzhaube erreichen Sie mehr Ruhe für Sie und Ihre Umwelt.

Sorgt für bequeme Verladung

Artikel-Nr: MAG-SL1500-02

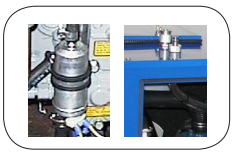


Zentraler Lasthaken

Dieser Lasthaken ist für die Kranverladung ausgelegt. Nur in Verbindung mit Option MAG-SL1500-01 lieferbar.

Wenn ein stationärer Kraftstofftank vorhanden ist

Artikel-Nr: MAG-SL1500-03

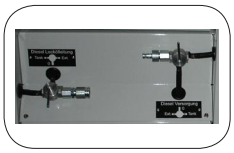


Externe Kraftstoffversorgung

Der MAG Stromerzeuger wird von einem weiter weg liegenden Tank aus versorgt. Am MAG Stromerzeuger ist kein Tank angebracht. Die Option enthält eine elektrische Dieselpumpe und einen Schnellanschluss für Dieselzuleitung und Leckölrückfluss in den Tank.

Umschalten von Versorgungsmöglichkeiten

Artikel-Nr: MAG-SL1500-04

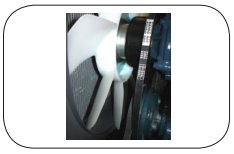


Tankumschaltung

Diese Option wird dann gewählt, wenn am MAG Stromerzeuger ein kleiner Nottank angebracht ist, die Versorgung aber über einen externen Tank erfolgt. Hierbei kann die Versorgung des MAG Stromerzeugers zwischen Nottank und externem Tank händisch umgeschaltet werden.

Mehr Sicherheit bei thermischer Überlastung

Artikel-Nr: MAG-SL1500-05



Keilriemenüberwachung

Um einen thermischen Schaden am MAG Stromerzeuger zu vermeiden, wird der Keilriemen überwacht. Diese Option bietet Ihnen zusätzliche Betriebssicherheit.

Fernstarten von Hand oder durch ein externes Signal

Artikel-Nr: MAG-SL1500-07



Fernstarteinrichtung

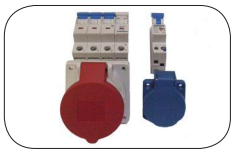
Diese ermöglicht Ihnen das Starten Ihres MAG Stromerzeugers über Kabel von einem max. 25 m entfernten Standort. Über ein externes Signal kann der MAG Stromerzeuger automatisch gestartet bzw. abgestellt werden. Zu dieser Option muss das Batterieerhaltungsladegerät mit der Art-Nr. SL1500-19 (Seite 51) mitbestellt werden.

Auf Anfrage ist ein Starten über Funk oder das GSM-Netz möglich.

Optionen S1000 / L1500

Für mehrere Verbraucher zusätzliche Steckdosen

Artikel-Nr: MAG-SL1500-xxx



Zusätzliche Steckdosen

Es ist nützlich über zusätzliche Steckdosen zu verfügen. Darum bieten wir Ihnen die Möglichkeit am Schaltkasten zusätzliche Steckdosen einzubauen und absichern zu lassen.

Für Schukosteckdose 230V Artikel-Nr. SL1500-216 (16 A)
Für Drehstromsteckdose 400V Artikel-Nr. SL1500-416 oder -432 (16A od. 32A)

Öldruck und Wassertemperatur auf einen Blick

Artikel-Nr: MAG-SL1500-10

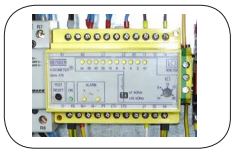


Zusätzliche Anzeigen

Für die IST-Wertanzeige von Öldruck und Wassertemperatur der Dieselmotoren.

Optimale Sicherheit ohne Erdspieß

Artikel-Nr: MAG-SL1500-11



Isolationsüberwachung

Bei Anwendungen, bei denen Sie Ihren MAG Stromerzeuger nicht erden können, bietet Ihnen eine hochwertige Isolationsüberwachung mit Schutztrennung optimale Anwendersicherheit. Wir empfehlen diese Option bei allen mobilen Anwendungen, da das Erden des Stromerzeugers entfallen kann.

Schnelles Erkennen von möglichen Schieflasten

Artikel-Nr: MAG-SL1500-12

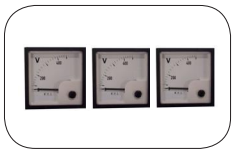


Zusätzliche Anzeigen 3x Amperemeter

Visualisiert die Stromabnahme in allen drei Phasen um mögliche Schieflasten rasch auf einen Blick zu erkennen.

Spannungsabweichungen auf einen Blick

Artikel-Nr: MAG-SL1500-13

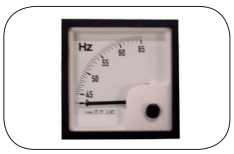


Zusätzliche Anzeigen 3x Voltmeter (0-500V)

Überblick der drei Phasen-Phasenspannungen auf einen Blick.

Kontrolle der elektrischen Frequenz

Artikel-Nr: MAG-SL1500-14



Zusätzliche Anzeige 1x Frequenzmesser (Hz)

Über die zusätzliche Anzeige der Frequenz kann auch die Drehzahl des Verbrennungsmotors überprüft werden.

Optionen S1000 / L1500

Alle Spannungen durch Umschalten ersichtlich

Artikel-Nr: MAG-SL1500-15



Voltmeterumschalter
Mit diesem Umschalter schalten Sie zwischen allen Phasen-Phasen und Phasen-Nullleiter Spannungen um. Jeweils eine Spannung wird auf dem Voltmeter angezeigt. (nicht mit Option MAGSL1500-13 möglich)

Für eine lange Lebensdauer - Original Serviceteile

Artikel-Nr: wie z.B.
MAG-SERV-D1703
MAG-SERV-V2203



Servicekit
Die Einhaltung der von uns vorgeschriebenen Serviceintervalle verlängert die Lebensdauer Ihres MAG Stromerzeugers. Wir haben für Sie einen motorbezogenen Kit mit Originalserviceteilen, der ein Serviceintervall abdeckt, zusammengestellt. Bei Ihrer Bestellung geben Sie uns die Aggregatetype und die Motortype bekannt.
(z.B. MAG-L1515 mit Motortype D1703 ist Art-Nr. MAG-SERV-D1703)

Immer startbereit wenn erforderlich

Artikel-Nr: MAG-SL1500-19



Batterieerhaltungsladegerät
Damit Ihr MAG Stromerzeuger jederzeit einsatzbereit ist, empfehlen wir ein vollautomatisches Batterieerhaltungsladegerät. Dieses verfügt über eine optimal auf die Batterie abgestimmte Erhaltungsladekennlinie.

Hier haben Sie Platz für Ihre Anmerkungen

Für die Stromerzeuger der Reihe L1500M und L1500V können angeführte Optionen eventuell nicht geliefert werden.

Fragen Sie bitte bei uns an. Tel: +43(0)6246/75775-0 oder email: office@mag-motoren.com

Leistungen 7 kVA bis 45 kVA



Symbolbild MAG-S1025NE

▶ mit Netzüberwachung - anschlussfertig

Leistungen von 7 kVA bis 45 kVA

Merkmale unserer Netzersatzanlagen

Die von uns gefertigten MAG-NE Stromlösungen decken die Notstromerfordernisse von kleinen bis mittlere Gebäudeeinheiten ab. MAG Netzersatzanlagen sind komplett ausgestattet. Sie erkennen den Netzausfall, trennen vom Netz, leiten das Starten der MAG-NE Netzersatzanlage ein und versorgen Ihre Anlagen mit Notstrom. Bei Netzwiederkehr trennt die Steuerung wieder die Stromkreise und schaltet Ihre Verbraucher wieder ans Netz, stellt die MAG-NE Stromversorgungsanlage ab und die Steuerung bleibt auf Bereitschaft. Maximal können 63A zu- bzw. weggeschaltet werden.

Features unserer verwendeten Steuerung

- ein zweizeiliges großes Display informiert Sie über alle Funktionen, Betriebszustände, Einstellungen und eventuelle Fehler
- alle Parameter können Sie vor Ort ohne weitere Hilfsmittel bedarfsorientiert verändern
- startet und stoppt automatisch z.B. bei Netzausfall oder über einen externen Schalter
- automatischer Lasttransfer
- Anzeige der Netz- und Generatorparameter wie z.B. Spannung, Ampere, Frequenz
- integrierte Motorüberwachung wie z.B. Öldruck, Wassertemperatur, Ladespannung
- automatisch ausgeführte Startwiederholungen
- eingebaut im stabilen Aluminiumgehäuse mit Folientastatur; frontseitig Schutzart IP 64



Im Lieferumfang der Netzersatzanlagen ist enthalten

Immer startbereit wenn erforderlich

Artikel-Nr: MAG-SL1500-19



Batterieerhaltungsladegerät

Damit Ihr MAG Stromerzeuger jederzeit einsatzbereit ist, empfehlen wir ein vollautomatisches Batterieerhaltungsladegerät. Dieses verfügt über eine optimal auf die Batterie abgestimmte Erhaltungsladekennlinie.

Folgende Option ist für nachfolgende Netzersatzanlagen lieferbar

Weniger Lärm - mehr Ruhe für Sie und Ihre Umwelt

Artikel-Nr: MAG-SL1500-01



Super Silent Schallschutzhaube

Die Schallschutzhaube reduziert den angegebenen Schalldruckpegel einer offenen Ausführung um mindestens 10 dB(A).
Wir erreichen das durch unsere langjährige Erfahrung und daraus resultierende spezielle Konstruktion. Wir verwenden 40 mm starke Schallschutzdämmmatten aus nicht entflammbaren Materialien. Mit einer Schallschutzhaube erreichen Sie mehr Ruhe für Sie und Ihre Umwelt.

Netzersatzanlagen MAG S1000NE

mit automatischer Netzumschaltung


Symbolbild MAG-S1025NE

MAG Netzersatzanlagen S1000NE bieten wir in sechs Leistungen von 7 kVA bis 30 kVA anschlussfertig an. Überall dort, wo Stromsicherheit gegeben sein muss, stellen die S1000NE Netzersatzanlagen eine kostengünstige Lösung dar.



Type	MAG S1007NE	MAG S1010NE	MAG S1015NE
Artikel-Nr.	MAG-S1007NE	MAG-S1010NE	MAG-S1015NE
Leistung	**7 kVA** / 3.000 U/min	**10 kVA** / 3.000 U/min	**15 kVA** / 3.000 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1500 x 900 x 1400 mm	1500 x 900 x 1400 mm	1500 x 900 x 1400 mm
Gewicht	ca. 220 kg	ca. 250 kg	ca. 290 kg
Schalldruckpegel*)	80,6 dB(A) im Abstand von 7 m	82,0 dB(A) im Abstand von 7 m	85,5 dB(A) im Abstand von 7 m
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Tankinhalt	30 Liter	30 Liter	30 Liter
Laufzeit	ca. 10,3 Stunden	ca. 7,2 Stunden	ca. 5,7 Stunden
Generator	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos
Type	FB2 mit AVR-Regler	FB2 mit AVR-Regler	FB2 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Spannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/- 2% bei 230V/400V bei 3.000 U/min	+/- 2% bei 230V/400V bei 3.000 U/min	+/- 2% bei 230V/400V bei 3.000 U/min
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	10,2 A	14,6 A	21,8 A
Motor	Kubota Z 482	Kubota D 722	Kubota D 1005
Type	2-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt	3-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt	3-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt
Abgasnorm	keine	keine	keine
Ausstattung	Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 60 Ah	Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 60 Ah	Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 60 Ah
Schaltkasten			
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
Ausstattung	1x Netzausfallautomatik 1x Not-/Austaster 1x Hauptschalter 12V 1x Ladekontrolllampe 1x Alarmlampe 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 10A 4-polig 2x Schütz 63A mit elektr. und mech. Verriegelung für Umschaltung 1x Batterieerhaltungsladegerät 1x Klemmen für Leistungsabnahme	1x Netzausfallautomatik 1x Not-/Austaster 1x Hauptschalter 12V 1x Ladekontrolllampe 1x Alarmlampe 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutz 16A 4-polig 2x Schütz 63A mit elektr. und mech. Verriegelung für Umschaltung 1x Batterieerhaltungsladegerät 1x Klemmen für Leistungsabnahme	1x Netzausfallautomatik 1x Not-/Austaster 1x Hauptschalter 12V 1x Ladekontrolllampe 1x Alarmlampe 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzsschalter 20A 4-polig 2x Schütz 63A mit elektr. und mech. Verriegelung für Umschaltung 1x Batterieerhaltungsladegerät 1x Klemmen für Leistungsabnahme

*) Schalldruckwert des Motors bei Volllast

Netzersatzanlagen MAG S1000NE


Symbolbild MAG-S1025NE

anschlussfertig

Die MAG Netzersatzanlagen sind mit Netzüberwachung und Netztrennung ausgestattet. Unsere MAG S1000NE Stromerzeuger stehen für: sehr gutes Startverhalten, robuste Konstruktion für langjährigen Einsatz und lange Ersatzteilverfügbarkeit.

Im Schaltkasten sind entsprechende Klemmen für das Netz und Ihre Verbraucher installiert. Der bauseitige Installationsaufwand reduziert sich erheblich.



Type	MAG S1020NE	MAG S1025NE	MAG S1030NE
Artikel-Nr.	MAG-S1020NE	MAG-S1025NE	MAG-S1030NE
Leistung	**20 kVA** / 3.000 U/min	**25 kVA** / 3.000 U/min	**30 kVA** / 3.000 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1500 x 900 x 1400 mm	1500 x 900 x 1400 mm	1500 x 900 x 1400 mm
Gewicht	ca. 320 kg	ca. 360 kg	ca. 380 kg
Schalldruckpegel*)	87 dB(A) im Abstand von 7 m	87 dB(A) im Abstand von 7 m	88 dB(A) im Abstand von 7 m
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Tankinhalt	30 Liter	30 Liter	30 Liter
Laufzeit	ca. 5 Stunden	ca. 3,7 Stunden	ca. 3 Stunden
Generator	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos
Type	IB2 mit AVR-Regler	IB2 mit AVR-Regler	IB2 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Spannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/- 2% bei 230V/400V beo 3.000 U/min	+/- 2% bei 230V/400V beo 3.000 U/min	+/- 2% bei 230V/400V beo 3.000 U/min
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	29,0 A	36,3 A	43,5 A
Motor	Kubota D 1105	Kubota V1505	Kubota V 1505T
Type	3-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt	3-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt	3-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt
Abgasnorm	EU 3a	EU 3a	EU 3a
Ausstattung	Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 60 Ah	Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 90 Ah	Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 90 Ah
Schaltkasten			
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
Ausstattung	1x Netzausfallautomatik 1x Not-/Austaster 1x Hauptschalter 12V 1x Ladekontrolllampe 1x Alarmlampe 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 32A 4-polig 2x Schütz 63A mit elektr. und mech Verriegelung für Umschaltung 1x Batterieerhaltungsladegerät 1x Klemmen für Leistungsabnahme	1x Netzausfallautomatik 1x Not-/Austaster 1x Hauptschalter 12V 1x Ladekontrolllampe 1x Alarmlampe 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 40A 4-polig 2x Schütz 63A mit elektr. und mech. Verriegelung für Umschaltung 1x Batterieerhaltungsladegerät 1x Klemmen für Leistungsabnahme	1x Netzausfallautomatik 1x Not-/Austaster 1x Hauptschalter 12V 1x Ladekontrolllampe 1x Alarmlampe 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 50A 4-polig 2x Schütz 63A mit elektr. und mech Verriegelung für Umschaltung 1x Batterieerhaltungsladegerät 1x Klemmen für Leistungsabnahme

*) Schalldruckwert des Motors bei Volllast

Netzersatzanlagen MAG L1500NE


Symbolbild MAG-L1515NE

AVR-Dreiphasenregelung

Die Drehzahl der MAG L1500NE Stromerzeuger beträgt 1.500 U/min. Dies stellt einen lärmarmen Betrieb und geringen Verschleiß sicher. Geringer Verbrauch und längere Wartungsintervalle sind wirtschaftliche Vorteile bei hohen Betriebszeiten. Die Dieselmotoren erfüllen die letztgültigen Abgasnormen.

Die Generatoren der MAG Stromerzeugerlinie L1500NE sind alle AVR-geregelt, bürstenlos und somit wartungsfrei.



Type	MAG L1509NE
Artikel-Nr.	MAG-L1509NE
Leistung	**9 kVA** / 1.500 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1500 x 900 x 1400 mm
Gewicht	ca. 350 kg
Schalldruckpegel*)	74,3 dB(A) im Abstand von 7m
Schutzart	IP 23
Tankinhalt	30 Liter
Laufzeit	ca. 10,7 Stunden
Generator	Synchron, bürstenlos
Type	FB4 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23
Spannung	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/- 2 % bei 230V/400V bei 1.500 U/min
Frequenz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	13,1 A
Motor	Kubota D1105-BG
Type	3-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt
Abgasnorm	keine
Ausstattung	Elektrostart, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 60 Ah
Schaltkasten	
Schutzart	IP 44
Ausstattung	1x Netzausfallautomatik 1x Not-/Austaster 1x Hauptschalter 12V 1x Ladekontrolllampe 1x Alarmlampe 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 13A 4-polig 2x Schütz 63A mit elektr. und mech. Verriegelung für Umschaltung 1x Batterieerhaltungsladegerät 1x Klemmen für Leistungsabnahme

*) Schalldruckwert des Motors bei Volllast

Type	MAG L1515NE
Artikel-Nr.	MAG-L1515NE
Leistung	**15 kVA** / 1.500 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1500 x 900 x 1400 mm
Gewicht	ca. 400 kg
Schalldruckpegel	76,4 dB(A) im Abstand von 7m
Schutzart	IP 23
Tankinhalt	30 Liter
Laufzeit	ca. 8,1 Stunden
Generator	Synchron, bürstenlos
Type	IB4 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23
Spannung	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/- 2 % bei 230V/400V bei 1.500 U/min
Frequenz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	21,8 A
Motor	Kubota D1703-M-BG
Type	3-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt
Abgasnorm	EU 3a
Ausstattung	ECU, Elektrostart, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 90 Ah
Schaltkasten	
Schutzart	IP 44
Ausstattung	1x Netzausfallautomatik 1x Not-/Austaster 1x Hauptschalter 12V 1x Ladekontrolllampe 1x Alarmlampe / ***E***-Kontrolllampe 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 20A 4-polig 2x Schütz 63A mit elektr. und mech Verriegelung für Umschaltung 1x Batterieerhaltungsladegerät 1x Klemmen für Leistungsabnahme

Netzersatzanlagen MAG L1500NE


Symbolbild MAG-L1515NE

E - elektronische Motordrehzahlreglung

Elektronisch geregelt wird die Drehzahl. Diese wird über den gesamten Lastbereich konstant auf 1.500 U/min, das entspricht 50 Hz, gehalten. Lastwechsel werden von der elektronischen Drehzahlregelung in weniger als einer Sekunde ausgeregelt.

Die Netzersatzanlagen L1500NE - wenn geringe Schallemmissionen erforderlich sind. Bei langen Laufzeiten im Katastrophenfall sind die L1500NE Netzersatzanlagen die richtige Wahl.



Type	MAG L1520NE	MAG L1530NE	MAG L1545NE
Artikel-Nr.	MAG-L1520NE	MAG-L1530NE	MAG-L1545NE
Leistung	**20 kVA** / 1.500 U/min	**30 kVA** / 1.500 U/min	**45 kVA** / 1.500 U/min
Abmessungen (lxbxh)	1500 x 900 x 1400 mm	1500 x 900 x 1400 mm	1500 x 900 x 1600mm
Gewicht	ca. 500 kg	ca. 620 kg	ca. 650 kg
Schalldruckpegel *)	77,1 dB(A) im Abstand von 7m	80,6 dB(A) im Abstand von 7m	81,3 dB(A) im Abstand von 7m
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Tankinhalt	30 Liter	30 Liter	30 Liter
Laufzeit	ca. 6,5 Stunden	ca. 3,7 Stunden	ca. 3 Stunden
Generator	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos
Type	IB4 mit AVR-Regler	IB4 mit AVR-Regler	IB4 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Spannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/- 2% bei 230V/400V bei 1.500 U/min	+/- 2% bei 230V/400V bei 1.500 U/min	+/- 2% bei 230V/400V bei 1.500 U/min
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	29,0 A	43,5 A	65,0 A
Motor	Kubota V2203-M-BG	Kubota V3300-E2-BG	Kubota V3800-DI-T-E3-BG
Type	4-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt	4-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt	4-Zylinder / 4-Takt / Dieselmotor wassergekühlt
Abgasnorm	EU 3a	EU 3a	EU 3a
Ausstattung	ECU, Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 100 Ah	ECU, Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 100 Ah	ECU, Elektrostarter, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 140 Ah
Schaltkasten			
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
Ausstattung	1x Netzausfallautomatik 1x Not-/Austaster 1x Hauptschalter 12V 1x Ladekontrolllampe 1x Alarmlampe / ***E***-Kontrolllampe 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 32A 4-polig 2x Schütz 63A mit elektr. und mech. Verriegelung für Umschaltung 1x Batterieerhaltungsladegerät 1x Klemmen für Leistungsabnahme	1x Netzausfallautomatik 1x Not-/Austaster 1x Hauptschalter 12V 1x Ladekontrolllampe 1x Alarmlampe 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 50A 4-polig 2x Schütz 63A mit elektr. und mech Verriegelung für Umschaltung 1x Batterieerhaltungsladegerät 1x Klemmen für Leistungsabnahme	1x Netzausfallautomatik 1x Not-/Austaster 1x Hauptschalter 12V 1x Ladekontrolllampe 1x Alarmlampe / ***E***-Kontrolllampe 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Voltmeter 0-500V 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Fehlerstromschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 63A 4-polig 2x Schütz 63A mit elektr. und mech Verriegelung für Umschaltung 1x Batterieerhaltungsladegerät 1x Klemmen für Leistungsabnahme

*) Schalldruckwert des Motors bei Volllast

Stromerzeuger T1500

Leistung 60 bis 800 kVA



Symbolfoto Stromerzeuger T15270
mit Option Schallschutzhaube

▶ hochwertige Schallschutzhaube

Stromerzeuger T1500

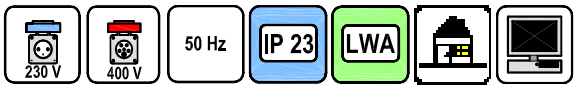
85 bis 250 kVA Stufe 3a



Symbolbild MAG-TI15250
mit Option Schallschutzhaube

Die Abgasstufe 3a wird gem. EU-Verordnung 97/68 geregelt, und gilt für Stromerzeuger ab 18 kVA bis 560 kVA.

Somit entsprechen alle unsere Stromerzeuger der letztgültigen gesetzlichen Abgasvorschrift.



Type	MAG TV1585-3	MAG TV15100-3	MAG TV15130-3	MAG TV15150-3	MAG TV15180-3	MAG TV15200-3	MAG TV15250-3
Artikel-Nr.	**MAG-TV1585-3**	**MAG-TV15100-3**	**MAG-TV15150-3**	**MAG-TV15150-3**	**MAG-TV15180-3**	**MAG-TV15200-3**	**MAG-TV15250-3**
Leistung kVA	**85**	**100**	**130**	**150**	**180**	**200**	**250**
Abmessungen mm (lxbxh) offen	2300x1050x1520	2300x1050x1520	2300x1050x1520	2900x1200x1760	2900x1200x1760	2900x1200x1760	2900x1200x1760
Gewicht kg offen	1530	1630	1630	2050	2150	2070	2450
Abmessungen mm geschlossen (lxbxh)	2725x1090x1860	2725x1090x1860	2725x1090x1520	3675x1240x2120	3675x1240x2120	3675x1240x2120	3675x1240x2120
Gewicht kg geschlossen	1830	1980	1980	2800	2900	2840	3200
Schalldruckpegel*)	68	70	70	70	70	70	70
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Tankinhalt	260	260	260	350	350	350	350
Verbrauch l/h	20,9	24,2	29,9	35,7	45,9	44,0	55,3
Generator	Marelli						
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Spannung	3-phasig 400V	3-phasig 400V	3-phasig 400V	3-phasig 400V	3-phasig 400V	3-phasig 400V	3-phasig 400V
Spannungskon-stanz	+/- 1%						
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
abgesicherter Nennstrom bei 400V	125	200	200	250	320	320	400
Motor	Volvo						
Type	4-Zylinder	4-Zylinder	4-Zylinder	6-Zylinder	6-Zylinder	6-Zylinder	6-Zylinder
Abgasnorm	Stufe 3a						
Schaltkasten							
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Ausstattung	1x Leistungsschalter 1x Anschlussklemmen 1x Anzeigenpaneel für verschiedene Parameter wie: - Spannung, Frequenz - Verbrauch, Füllstand etc.						

*) Schalldruckpegel dB(A) +/-3 in einem Abstand von 7m

Die Stromerzeuger MAG Tx15xxx sind lieferbar mit den Optionen

- Schallschutzhaube
- Containerlösung
- schallreduzierten Auspufftopf
- zusätzlichen Lärmabsorber

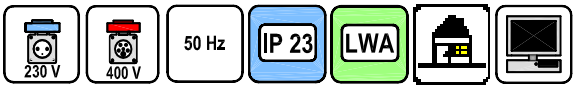
Stromerzeuger T1500


Symbolbild MAG-TI15400
mit Option Schallschutzhaube

300 bis 500 kVA Stufe 3a

Die Abgasstufe 3a wird gem. EU-Verordnung 97/68 geregelt, und gilt für Stromerzeuger ab 18 kVA bis 560 kVA.

Somit entsprechen alle unsere Stromerzeuger der letztgültigen gesetzlichen Abgasvorschrift.



Type	MAG TV15300-3	MAG TV15350-3	MAG TV15380-3	MAG TV15400-3	MAG TV15450-3	MAG TV15500-3
Artikel-Nr.	**MAG-TV15300-3**	**MAG-TV15350-3**	**MAG-TV15380-3**	**MAG-TV15400-3**	**MAG-TV15450-3**	**MAG-TV15500-3**
Leistung kVA	**300**	**350**	**380**	**400**	**450**	**500**
Abmessungen mm (lxbxh) offen	3300x1400x1920	3300x1400x1920	3300x1400x1920	3300x1400x1920	4200x1800x2180	4200x1800x2180
Gewicht kg offen	3060	3620	3620	3620	4640	4640
Abmessungen mm geschlossen (lxbxh)	4175x1440x2395	4175x1440x2395	4175x1440x2395	4175x1440x2395	5370x1840x2720	5370x1840x2720
Gewicht kg geschlossen	3860	4400	4400	4400	5780	5780
Schalldruckpegel*)	70	70	70	70	72	72
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Tankinhalt	500	500	500	500	1150	1150
Verbrauch l/h	64,7	77,5	85,1	85,1	94,0	105,7
Generator	Marelli					
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Spannung	3-phasig 400V	3-phasig 400V	3-phasig 400V	3-phasig 400V	3-phasig 400V	3-phasig 400V
Spannungskonstanz	+/- 1%					
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
abgesicherter Nennstrom bei 400V	500	630	630	630	800	800
Motor	Volvo					
Type	6-Zylinder	6-Zylinder	6-Zylinder	6-Zylinder	6-Zylinder	6-Zylinder
Abgasnorm	Stufe 3a					
Schaltkasten						
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Ausstattung	1x Leistungsschalter 1x Anschlussklemmen 1x Anzeigenpaneel für verschiedene Parameter wie: - Spannung, Frequenz - Verbrauch, Füllstand etc.					

*) Schalldruckpegel dB(A) +/-3 in einem Abstand von 7m

Die Stromerzeuger MAG Tx15xxx sind lieferbar mit den Optionen

- Schallschutzhaube
- Containerlösung
- schallreduzierten Auspufftopf
- zusätzlichen Lärmabsorber

Stromerzeuger H1500M

Leistung 15 kVA bis 45 kVA



Symbolbild MAG-H1515M

▶ mit Einzelgenehmigungsbescheid bis 80 km/h

Stromerzeuger H1500M

15 kVA 20 kVA 30 kVA



Symbolbild MAG-H1515M

Sorgfältig haben wir ein robustes Markenfahrgestell ausgewählt. Die Motor-Generatoreinheit, Tank, Batterie und viele andere Bauteile so platziert, daß der Schwerpunkt ermittelt und die Stützlasten eingehalten werden konnten.

Die Schallschutzhaube und das Fahrgestell bilden eine Einheit. Es bleibt genügend Platz für eine ausgeklügelte Zu- und Abluftführung, die sich auf geringe Schallemissionen positiv auswirkt. Große Servicetüren, ein Werkzeugstaufach und der Schaltkasten, welcher mit einem gasdruckfederbetätigten Deckel wasser- und staubgeschützt wird, runden unsere anwenderorientierte Lösung ab.



Type	MAG H1515	MAG H1520	MAG H1530
Artikel-Nr.	MAG-H1515M	MAG-H1520M	MAG-H1530M
Leistung	**15 kVA** bei 1.500 U/min	**20 kVA** bei 1.500 U/min	**30 kVA** bei 1.500 U/min
Abmessungen mit Anhänger	Länge ca. 3000 mm	Länge ca. 3000 mm	Länge ca. 3000 mm
Gewicht fahrbereit	ca. 850 kg	ca. 890 kg	ca. 1000 kg
Schalldruckpegel *)	74,4 dBA im Abstand von 7 m	75,1 dBA im Abstand von 7 m	78,6 dBA im Abstand von 7 m
Schutzart	IP44	IP 44	IP44
Tankinhalt	60 Liter	60 Liter	60 Liter
Laufzeit	ca. 16,2 Stunden	ca. 13 Stunden	ca. 7,4 Stunden
Generator	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos	Synchron, bürstenlos
Type	SK160 mit AVR-Regler	SK160 mit AVR-Regler	SK160 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Spannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/-2% bei 230V/400V bei 1.500 U/min	+/-2% bei 230V/400V bei 1.500 U/min	+/-2% bei 230V/400V bei 1.500 U/min
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	21,8 A	29,0 A	43,5 A
Motor	Kubota Dreizylinder / 4-Takt / Diesel	Kubota Vierzylinder / 4-Takt / Diesel	Kubota Vierzylinder / 4-Takt / Diesel
Type	D1703-M-BG	V2203-M-BG	V3300-E2-BG
Abgasnorm	EU 3a	EU 3a	EU 3a
Ausstattung	ECU, Elektrostart, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 90 Ah	ECU, Elektrostart, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 100 Ah	Elektrostart, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 100 Ah
Schaltkasten			
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
Ausstattung	1x Zündschloss 1x Not-/Austaster 1x Ladekontrolllampe 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Kontrolllampe Isolation 1x Isolationsüberwachungsbaustein 1x Reset-Taster für Isolationsüberwachung 1x Vorglühlampe / ***E***-Kontrolllampe 1x Voltmeter 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A/2-polig 1x Leitungsschutzschalter 16A/4-polig 1x Leitungsschutzschalter 32A/4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/16A 1x CEE Steckdose 400V/32A	1x Zündschloss 1x Not-/Austaster 1x Ladekontrolllampe 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Kontrolllampe Isolation 1x Isolationsüberwachungsbaustein 1x Reset-Taster für Isolationsüberwachung 1x Vorglühlampe / ***E***-Kontrolllampe 1x Voltmeter 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A/2-polig 1x Leitungsschutzschalter 16A/4-polig 1x Leitungsschutzschalter 32A/4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/16A 1x CEE Steckdose 400V/32A	1x Zündschloss 1x Not-/Austaster 1x Ladekontrolllampe 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Kontrolllampe Isolation 1x Isolationsüberwachungsbaustein 1x Reset-Taster für Isolationsüberwachung 1x Vorglühlampe 1x Voltmeter 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A/2-polig 1x Leitungsschutzschalter 16A/4-polig 1x Leitungsschutzschalter 20A/4-polig 1x Leitungsschutzschalter 50A/4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/16A 1x CEE Steckdose 400V/32A 1x CEE Steckdose 400V/63A

*) Schalldruckwert des Motors bei Volllast

Stromerzeuger H1500M



Symbolbild MAG-H1515M

45 kVA

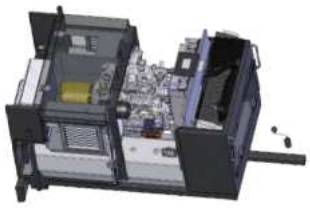
Die 45 kVA Variante kann optional parallel betrieben werden. Es stehen dann 90 kVA zur Verfügung. Eine spezielle Steuerung schaltet bei Bedarf den zweiten H1500M Stromerzeuger dazu. Das optimiert den Treibstoffverbrauch.

Motoren und Generatoren kommen aus unserer L1500 Serie. Alle 4 Varianten sind mit 1.500 U/min und je nach Type mit elektronisch geregelten Kubota Dieselmotoren für besonders genaue Frequenzregelung ausgestattet. Die Synchron-generatoren verfügen über eine 3-Phasen- AVR-Regelung, sind bürstenlos und innenbelüftet und daher wartungsfrei.



Type	MAG H1545
Artikel-Nr.	MAG-H1545M
Leistung	**45 kVA** bei 1.500 U/min
Abmessungen mit Anhänger	Länge ca. 3000 mm
Gewicht fahrbereit	ca. 1100 kg
Schalldruckpegel *)	79,3 dBA im Abstand von 7 m
Schutzart	IP 44
Tankinhalt	60 Liter
Laufzeit	ca. 6 Stunden
Generator	Synchron, bürstenlos
Type	SK160 mit AVR-Regler
Schutzart	IP 23
Spannung	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/-2% bei 230V/400V bei 1.500 U/min
Frequenz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	65,0 A
Motor	Kubota Vierzylinder / 4-Takt / Diesel
Type	V3800-DI-T-E3-BG
Abgasnorm	EU 3a
Ausstattung	ECU, Elektrostart, Wassertemperatur- und Öldruckfehler abstellend, Batterie 140 Ah
Schaltkasten	
Schutzart	IP 44
Ausstattung	1x Zündschloss 1x Not-/Austaster 1x Ladekontrolllampe 1x Kontrolllampe für Wassertemperatur 1x Kontrolllampe für Öldruck 1x Kontrolllampe Isolation 1x Isolationsüberwachungsbaustein 1x Reset-Taster für Isolationsüberwachung 1x Vorglühlampe / ***E***-Kontrolllampe 1x Voltmeter 1x Betriebsstundenzähler 1x Generatorschutzschalter 1x Leitungsschutzschalter 16A/2-polig 1x Leitungsschutzschalter 16A/4-polig 1x Leitungsschutzschalter 32A/4-polig 1x Leitungsschutzschalter 63A/4-polig 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x CEE Steckdose 400V/16A 1x CEE Steckdose 400V/32A 1x CEE Steckdose 400V/63A

*) Schalldruckwert des Motors bei Volllast



Diese Abbildung zeigt Ihnen den Aufbau unseres Stromerzeugers. Besonders Bedacht wurde auf eine optimale Luftführung genommen, sodaß auch bei hohen Umgebungstemperaturen der Stromerzeuger thermisch sicher betrieben werden kann.



Im Heck des Hängeraggregates befindet sich der Verteilerschrank mit allen notwendigen Absicherungen und Anzeigen. Das Konzept bietet zusätzlichen Platz (z.B. für Elektroschweißgerät).



Über der Anhängerdeichsel ist auch noch ein Stauraum für Werkzeug, Kabelrolle, etc. nutzbar.



Die Absicherung des MAG-Hängerstromerzeugers ist durch einen ISO-Überwachungsbaustein ausgeführt. Somit entfällt das Erden des Stromerzeugers.

Stromerzeuger WR

Wärme- und Stromerzeuger 9 bis 45 kVA



Symbolbild MAG WR200

▶ kein Netz - wir versorgen Sie mit Wärme und Strom

Stromerzeuger WR

aus 1 mach 2 - Strom und Warmwasser

MAG Strom- und Wärmeerzeuger bewähren sich vor allem in Gebieten in denen kein EVU (Stromanbieter) ist und/oder mit Stromausfällen zu rechnen ist. MAG Strom- und Wärmeerzeuger können auch als Notstromaggregat eingesetzt werden.
Durch die zusätzliche Nutzung der Kühlwasserwärme wird die Treibstoffausnutzung gegenüber herkömmlichen Stromerzeugern um 100% erhöht. Dies bedeutet, dass ein MAG Strom- und Wärmeerzeuger mit einer kleineren Leistung ausgewählt werden kann.
Die kWh-Produktionskosten eines MAG Strom- und Wärmeerzeugers betragen lediglich 45% (anstatt 100%) gegenüber Stromerzeugern, welche die Wärme nicht nutzen.

Die Abwärme aus dem Kühlsystems des Verbrennungsmotors kann über den Plattenwärmetauscher, wie in der Abbildung rechts, in einem Pufferspeicher gespeichert werden.

Auch die direkte Verwendung des Warmwassers in Heizungssystemen ist möglich.

Für Hallenbeheizungen kann die Wärme direkt in Luft-/Wasserwärmetauschern genutzt werden.

Wärmeversorgung eines Pufferspeichers





einfache Bedienung
übersichtliche Anzeige der Spannung, Öldruck- und Wassertemperaturstörung sowie Ladekontrolle und Betriebsstunden



30 Liter Dieseltank
Dieselzuführung über Wasserabscheider und Spezialdieselfilter
1 x Ausdehnungsgefäss



qualitativ hochwertige Nirostaplattentauscher mit Wärmeisolierung



Qualitätsmischer für perfekte hydraulische Verhältnisse

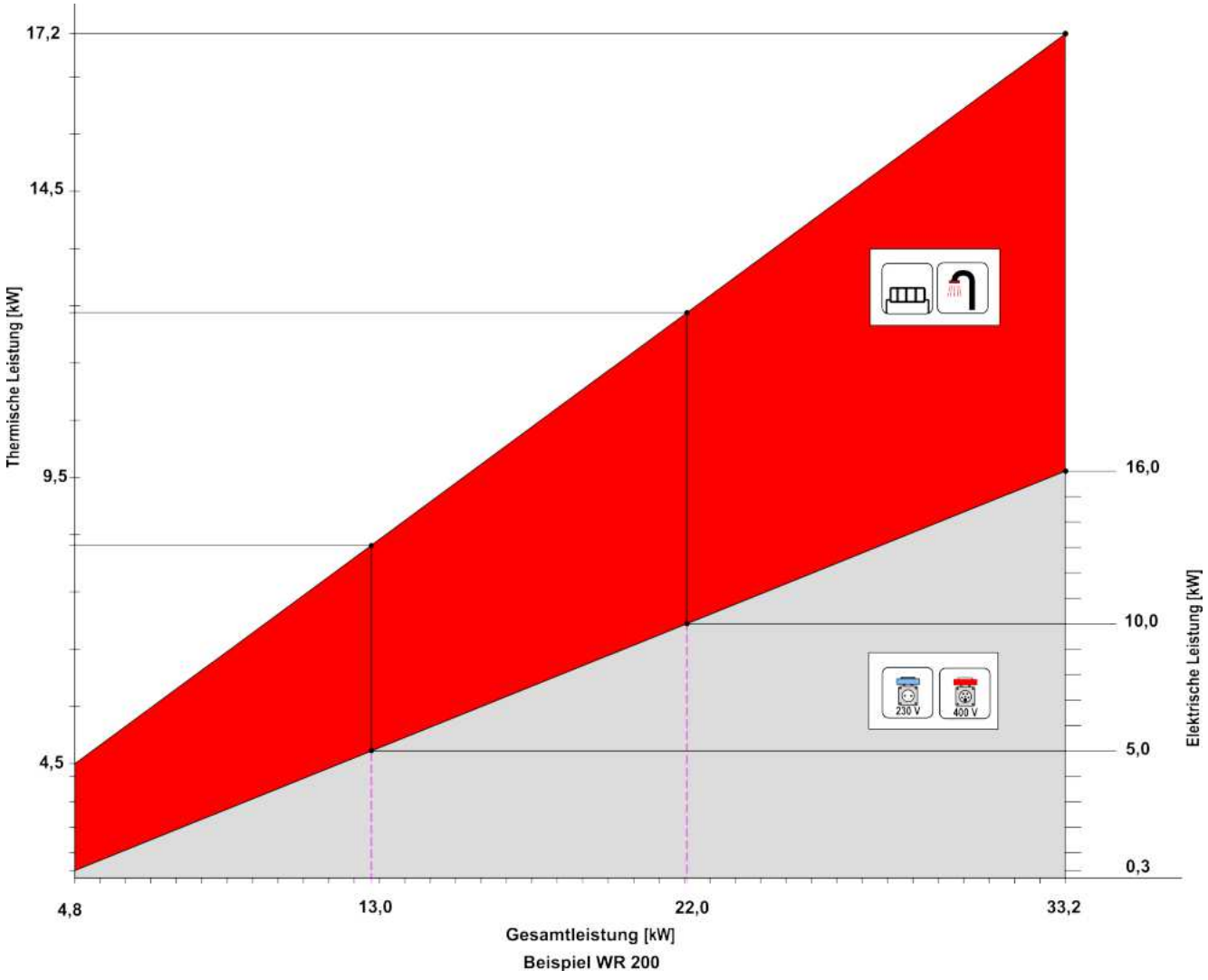
MAG Strom- und Wärmeerzeuger

+ werden betriebsbereit ausgeliefert, d.h. sie sind mit Öl und Wasser gefüllt und mit einer Starterbatterie ausgestattet.
+ können sofort zur Stromversorgung genutzt werden.
+ sind so konzipiert, dass falls keine Wärmenutzung erfolgt, trotzdem die volle elektrische Leistung des MAG Strom- und Wärmeerzeugers erbracht wird.

eine Energiequelle - doppelter Nutzen

Leistungsdiagramm elektrisch - thermisch

Diesem Diagramm können Sie in Abhängigkeit zur elektrischen Leistung die verfügbare thermische Leistung entnehmen. Als Beispiel wurde angeführt: 10 kW elektrische Leistung ergibt 12 kW thermische Leistung und wie auf der x-Achse dargestellt, eine Gesamtleistung von 22 kW.



Unsere Philosophie

Wir verwenden ausschließlich hochwertige Motoren, die eine lange Lebensdauer, geräuscharmen Betrieb, saubere Abgase, hohe Zuverlässigkeit und einfachen Service garantieren.

Die Generatoren sind mit hochwertigen Wälzlagern ausgestattet und sind wartungsfrei. Zusätzlich sind die Generatoren für eine hohe Spannungskonstanz geeignet und mit einem AVR-Regler ausgestattet.

Ein österreichweites Servicestellennetz stellt eine hohe Verfügbarkeit der MAG Strom- und Wärmeerzeuger sicher.

Stromerzeuger WR

mit elektronischem Regler

Mit einer elektrischen Leistung von **9 kVA** und einer möglichen Wärmeleistung von 10 kW beginnt die MAG Strom- und Wärmeerzeugerwelt. Der kleinste MAG Strom- und Wärmeerzeuger ist besonders gut für Einfamilienhäuser und kleinere Objekte geeignet.

MAG Strom- und Wärmeerzeuger mit einer elektrischen Leistung von **15 kVA** und einer möglichen Wärmeleistung von 14 kW können kleinere und mittlere Gebäude mit Strom und Warmwasser versorgen. Der Verbrennungsmotor ist elektronisch drehzahlgeregelt, dies sichert eine hohe Frequenzkonstanz.

MAG Strom- und Wärmeerzeuger mit einer elektrischen Leistung von **20 kVA** und einer möglichen Wärmeleistung von 17 kW können mittlere Gebäude mit Strom und Warmwasser versorgen. Der Verbrennungsmotor ist elektronisch drehzahlgeregelt, dies sichert eine hohe Frequenzkonstanz.

MAG WR150 und MAG WR200 mit elektronisch drehzahlgeregeltem Dieselmotor !



Type	MAG WR90	MAG WR150	MAG WR200
Artikel-Nr.	MAG-WR90	MAG-WR150	MAG-WR200
elektrische Leistung	**9 kVA** (7 kW) Dauerleistung cos phi 0,8	**15 kVA** (12 kW) Dauerleistung cos phi 0,8	**20 kVA** (16 kW) Dauerleistung cos phi 0,8
thermische Leistung	ca. 10 kW +/-5 % bei elektrischer Volllast	ca. 14 kW +/-5 % bei elektrischer Volllast	ca. 17 kW +/-5 % bei elektrischer Volllast
Abmessungen (lxbxh)	1500 x 900 x 1400 mm	1500 x 900 x 1400 mm	1500 x 900 x 1400 mm
Gewicht	ca. 400 kg	ca. 450 kg	ca. 550 kg
Schalldruckpegel*)	74,3 db(A) im Abstand von 7m	76,4 db(A) im Abstand von 7m	77,1 db(A) im Abstand von 7m
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Tankinhalt	30 Liter	30 Liter	30 Liter
Laufzeit	ca. 10,7 Stunden unter Volllast	ca. 8,1 Stunden unter Volllast	ca. 6,5 Stunden unter Volllast
Generator	Synchron mit elektronischem Regler	Synchron mit elektronischem Regler	Synchron mit elektronischem Regler
Type	SK 160 CA - bürstenlos, AVR-geregelt	HB4CAR - bürstenlos, AVR-geregelt	HB4CAR - bürstenlos, AVR-geregelt
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Spannung	230 V/ 400V	230 V/ 400V	230 V/ 400V
Spannungskonstanz	+/-2 % bei 230V/400V bei 1.500 U/min	+/-2 % bei 230V/400V bei 1.500 U/min	+/-2 % bei 230V/400V bei 1.500 U/min
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	13,1 A	21,8 A	29 A
Motor	Kubota Dreizylinder / 4-Takt / Diesel	Kubota Dreizylinder / 4-Takt / Diesel	Kubota Dreizylinder / 4-Takt / Diesel
Type	D1105-BG	D1703-M-BG	V2203-M-BG
Abgasnorm	keine	EU 3a	EU 3a
Ausstattung	12V-Elektrostarter, Öldrucküberwachungssytem, Wassertemperaturüberwachung, Batterie 60 Ah	ECU, 12V-Elektrostarter, Öldrucküberwachungssy-tem, Wassertemperaturüberwachung, Batterie 90 Ah	ECU, 12V-Elektrostarter, Öldrucküberwachungssy-tem, Wassertemperaturüberwachung, Batterie 90 Ah
Schaltkasten			
Schutzart	IP 44		
Ausstattung MAG WR90-WR200	1x Not-/Aus-Taster, 1x Zündschloss, 1x FI-Schalter, 1x Betriebsstundenzähler, 1x Voltmeter 0-500V, 1x Generatorschutzschalter 1x Schuko-Steckdose 230V/16A, 1x Vorglühlampe / ***E***-Kontrolllampe, 1x Ladekontrolllampe 2x Warnkontrolllampen für Öldruck und Wassertemperatur 1x Leitungsschutzschalter 13A 4-polig (WR90.02), 1x Leitungsschutzschalter 20A 4-polig (WR150), 1x Leitungsschutzschutzschalter 32A 4-polig (WR200) 1x Leitungsschutzschalter 13A 2-polig (WR90.02), 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig (WR150, WR200) 1x CEE 400V/16A (WR90.02), 1x CEE 400V/32A (WR150, WR200)		

Unsere Leistungsangaben beziehen sich auf cos phi 0,8 - Umgebungstemperatur 25°C und einer Aufstellungshöhe bis 400m über Meeresniveau. Text und Abbildungen unverbindlich! Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!
*) Schalldruckwert des Motors bei Volllast

Lieferbare Optionen WR90 - WR200

	Artikel-Nr:
SuperSilent-Schallschutzhaube	MAG-WR-...-SCH
Fernstarteinrichtung	MAG-WR-...-FS
Servicekit	MAG-WR-...-SERV
Netzausfallautomatik	MAG-WR-...-NA
Sonderfarbe nach RAL	MAG-WR-...-SF
1x Steckdose CEE 400V/16A mit Leitungsschutzschalter 16A 4-polig	MAG-WR-...-416
1x Schukosteckdose 230V/16A mit Leitungsschutzschalter 16A 2-polig	MAG-WR-...-216



Stromerzeuger WR

unabhängig mit Komfort — 30 und 45 kVA

MAG Strom- und Wärmeerzeuger mit einer elektrischen Leistung von **30 kVA** und einer möglichen Wärmeleistung von 32 kW können mittlere und größere Gebäude mit Strom und Warmwasser versorgen.

MAG Strom- und Wärmeerzeuger mit einer elektrischen Leistung von **45 kVA** und einer möglichen Wärmeleistung von 40 kW können größere Gebäude mit Strom und Warmwasser versorgen.



Type	MAG WR300	MAG WR450
Artikel-Nr.	MAG-WR300	MAG-WR450
elektrische Leistung	**30** kVA (24 kW) Dauerleistung cos phi 0,8	**45** kVA (36 kW) Dauerleistung cos phi 0,8
thermische Leistung	ca. 32 kW +/-5 % bei elektrischer Volllast	ca. 40 kW +/-5 % bei elektrischer Volllast
Abmessungen (lxbxh)	1500 x 900 x 1400 mm	1500 x 900 x 1400 mm
Gewicht	ca. 670 kg	ca. 680 kg
Schalldruckpegel*)	80,6 db(A) im Abstand von 7m	81,3 db(A) im Abstand von 7m
Schutzart	IP 23	IP 23
Tankinhalt	30 Liter	30 Liter
Laufzeit	ca. 3,7 Stunden unter Volllast	ca. 3,0 Stunden unter Volllast
Generator	Synchron mit elektronischem Regler	
Type	IB4MA - bürstenlos, AVR-geregelt	
Schutzart	IP 23	IP 23
Spannung	230 V / 400 V	230 V / 400 V
Spannungskonstanz	+/-2 % bei 230V/400V bei 1.500 U/min	+/-2 % bei 230V/400V bei 1.500 U/min
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	43,5 A	65,0 A
Motor	Kubota Vierzylinder / 4-Takt / Diesel	Kubota Vierzylinder / 4-Takt / Diesel
Type	V3300-E2-BG	V3800-DI-T-E3-BG
Abgasnorm	EU 3a	EU 3a
Ausstattung	12V-Elektrostarter, Öldrucküberwachungssystem, Wassertemperaturüberwachung, Batterie 100 Ah	ECU, 12V-Elektrostarter, Öldrucküberwachungssystem, Wassertemperaturüberwachung, Batterie 140 Ah
Schaltkasten		
Schutzart	IP 44	
Ausstattung MAG WR300-WR450	1x Not-/Aus-Taster, 1x Zündschloss, 1x FI-Schalter, 1x Betriebsstundenzähler, 1x Vorglühlampe / ***E***-Kontrolllampe 1x Voltmeter 0-500V, 1x Generatorschutzschalter, 1x Ladekontrolllampe 2x Warnkontrolllampen für Öldruck und Wassertemperatur 1x CEE 400V/63A, 1x Schukosteckdose 230V/16A 1x Leitungsschutzschalter 50A 4-polig (WR300), 1x Leitungsschutzschalter 63A 4-polig (WR450) 1x Leitungsschutzschalter 16A 2-polig	

Unsere Leistungsangaben beziehen sich auf cos phi 0,8 - Umgebungstemperatur 25°C und einer Aufstellungshöhe bis 400m über Meeresniveau.Text und Abbildungen unverbindlich! Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!
*) Schalldruckwert des Motors bei Volllast

Lieferbare Optionen MAG WR300 - WR450	Artikel-Nr:
SuperSilent-Schallschutzhaube	MAG-WR-3..-SCH
Fernstarteinrichtung	MAG-WR-3..-FS
Servicekit	MAG-WR-3..-SERV
Netzausfallautomatik	MAG-WR-3..-NA
Sonderfarbe nach RAL	MAG-WR-3..-SF
1x Steckdose CEE 400V/16A mit Leitungsschutzschalter 16A 3+N	MAG-WR-3..-416
1x Steckdose CEE 400V/32A mit Leitungsschutzschalter 32A 4-polig	MAG-WR-3..-432
1x Schukosteckdose 230V/16A mit Leitungsschutzschalter 16A 2-polig	MAG-WR-3..-216



Leistung 15,8 kVA bis 83,7 kVA für Haus- und Felbetrieb

FÜR IHRE PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- **allpolige Leitungsschutzschalter (Nullleiter und Phasen)**
  thermisch und elektromagnetisch auslösend
- **Isolationsüberwachung gem. Norm DIN EN 61557-8**
  braucht im Feldbetrieb nicht geerdet werden
- **Schutzart mindestens IP 44 gem. Norm DIN EN 60529**
  gegen Festkörper und Spritzwasser
- **Einspeisedose schwarz CEE 400V 7h**
  um Verwechslungsgefahr vorzubeugen

FÜR IHRE ANSPRUCHSVOLLEN VERBRAUCHER

- **mit elektronischem dreiphasigen AVR-Spannungsregler**
  Spannungskonstanz aller Phasen auch bei Schieflast! Aktive Erregerstrombegrenzung und Überspannungsschutz!
- **mit Spannungsüberwachung**
  die Spannung des Generators wird bei Erreichen des unteren Grenzwertes mittels Schütz freigeschalten.
- **mit Frequenzüberwachung**
  die Frequenz des Generators wird bei Erreichen der Grenzwerte mittels Schütz freigeschalten.

Verlässlich Strom für viele Jahre

- **bürstenloser wartungsfreier Synchrongenerator 4-polig**
- **mit montiertem Werkzeugkasten** (Kabel, etc. nicht im Lieferumfang)
- **10 Jahre Ersatzteilgarantie**
- **5 Jahre Garantie**







Hauseinspeisestelle mit Netzumschaltung, Vorsicherung, Einspeisesteckdose und vorbereitetem Einspeisekabel gem. EN 60947.

Setzen Sie sich mit Ihrem Energieversorger in Verbindung.

maximale Leistung mit einem Höchstmaß an Sicherheit

▶ Schutzart IP 44 - mit AVR-Regler 3-phasig

Zapfwellengeneratoren Z1500

langsamlaufende Ausführung IP44 Schutzart



Symbolbild MAG-Z15270

Unsere Zapfwellengeneratoren entsprechen den höchsten Sicherheitsanforderungen. Durch Schutztrennung mit Isolationsüberwachung ist ein Erdspieß nicht mehr erforderlich.

Die MAG Zapfwellengeneratoren sind für die Land- und Forstwirtschaft im Bereich der Stromversorgung die ideale Lösung. Zapfwellengeneratoren eignen sich für die Versorgung aller technischen Geräte, die für diesen Bereich zum Einsatz kommen. Die Z1500 Serie steht für Wirtschaftlichkeit, Langlebigkeit und Robustheit.

entsprechen den Empfehlungen der AUVA und SVB



Artikel-Nr.	Leistung kVA bei 400 V	Leistung kVA bei 230 V	Getriebe-übersetzung	notwendige Antriebsleis-tung kW	Traktor-leistung PS	Zapfwellen-drehzahl *)	Kardanwelle nm **)	Leistung Kardanwelle **)	Gewicht kg
MAG-Z15158	15,8	6,3	1:3,5	15,2	31	430	471	27	180
MAG-Z15198	19,8	7,9	1;3,5	19,0	39	430	570	32	192
MAG-Z15225	22,5	9	1:3,5	21,6	44	430	711	40	208
MAG-Z15270	27,0	10,8	1:3,5	25,8	53	430	850	48	230
MAG-Z15324	32,4	13	1:3,5	30,1	61	430	991	56	248
MAG-Z15405	40,5	16,2	1:3,5	35,1	72	430	1155	65	261
MAG-Z15450	45,0	18	1:3,5	40,5	83	430	1333	75	301
MAG-Z15585	58,5	23,4	1:3,8	53	108	400	1897	107	339
MAG-Z15720	72	28,8	1:3,8	64,8	132	400	2320	131	366
MAG-Z15837	83,7	33,5	1:3,8	74,6	152	400	2671	151	386

*) dieses ist die Drehzahl, die eingestellt werden muss, um eine Frequenz von 50 Hz zu erreichen.
**) die angegebenen Daten zur Verwendung der richtigen Kardanwelle beziehen sich auf eine Drehzahl von 540 U/min.

Zu Ihrem Schutz:



Die Leitungsschutzschalter lösen bei Überlast thermisch aus. Bei Kurzschluss ist eine magnetische Auslösung innerhalb von 0,2 Sekunden gewährleistet.



Durch die hochwertige Isolationsüberwachung müssen Sie Ihren MAG Zapfwellengenerator nicht erden.



Die Unterspannungsüberwachung schützt Ihre Verbraucher vor möglichen Schäden.



Der Schütz schaltet den Strom weg, wenn ein Fehler vom Unterspannungsrelais oder der Isolationsüberwachung gemeldet wird.

Große übersichtliche Anzeigen



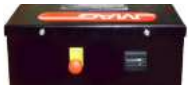
Anzeigen für Ampere, Volt und Frequenz zum Bediener hin ausgerichtet

für Ihren Schutz



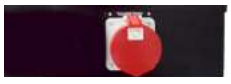
1x 4-pol. Leitungsschutzschalter
1x Spannungsüberwachungsrelais

für Ihre Sicherheit



Not-/Austaster für Ihre Sicherheit
Betriebsstundenzähler zur Einhaltung der Wartungsintervalle

Einspeisesteckdose



1x 7-polige Steckdose
für die Abnahme der Leistung

maximale Leistung mit einem Höchstmaß an Sicherheit

für Feuerwehrzeugstätten, Gewerbe und Industrie bis 800 kVA

MAG Customer

Für unsere Kunden entwickeln und produzieren wir Energieversorgungen, die nicht mit Standardaggregaten lösbar sind.
Als Antrieb für Hydraulikpumpen, Kompressoren und Generatoren setzen wir hochwertige Diesel- oder Benzinmotoren ein. Möglich ist auch ein gleichzeitiger Antrieb wie z.B. Hydraulikpumpe und Generator. Somit werden hydraulisch durchgeführte Bewegungen (Kran, Hydraulikzylinder) und gleichzeitig elektrische Verbraucher ortsunabhängig und effizient versorgt.

Als Beispiele für MAG Customer stehen Batterieladeaggregate für Flugzeuge
Stromerzeuger für den Einbau in einem Container
Hydraulikaggregate für Fahrantriebe und Hebezeuge
Stromerzeuger mit speziellen Abgasreinigungssystemen für den Tunnelbau



MAG Hydraulikaggregat mit einer Leistung: 54 kW 4 kVA elektrisch inkl. Dieselpartikelfilter (DPF) und Fernstart für Kranversorgung auf Schienenfahrzeugen



MAG Hydraulikaggregat mit modernstem Abgasfilter. Für den Einsatz im Eisenbahntunnel wurde die Schallschutzhaube von uns funktionsbedingt an das Tunnelprofil angepasst.



Symbolbild
MAG Stromerzeuger 50 kVA



MAG Hängeraggregat mit einer Leistung von 150 kVA für Notstromversorgung von Gebäuden

▶kundenspezifische Energieversorgungen



Gerne senden wir Ihnen unsere Prospekte zu!

Alle Daten sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht verändert werden. Sämtliche Rechte obliegen der Fa. MAG-MOTOREN Gesellschaft m.b.H. Alle Angaben entsprechen dem technischen Stand 04/18 und können einer Abweichung von +/-10 % unterliegen. Text und Abbildungen unverbindlich! Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten! Es gelten unsere AGB mit Stand 2013-11-26. Satz- und Druckfehler vorbehalten. Alle Bilder sind Symbolbilder und können Optionen enthalten die gegen einen Aufpreis erhältlich sind. Fotoquellen: MAG-MOTOREN Ges.m.b.H. und Fotolia

Händler / Kontakt:

MAG-MOTOREN Gesellschaft m.b.H.

Schlosserstrasse 6, A-5082 Grödig
Tel.: +43/(0)6246/75775-0
Fax: +43/(0)6246/74672

email: office@mag-motoren.com
www.mag-motoren.com

©MAG-MOTOREN Ges.m.b.H.