MAG

Markenqualität seit 1965

Feuerwehrstromerzeuger



nach DIN 14685

www.mag-motoren.com

Markenqualität seit 1965



vom gemeinsamen Planen bis hin zur Auslieferung



mit IT-/TN-Umschaltung, Steckdosen- und Power-lockabgang, digitale Steuerung mit Netzumschaltung



hauseigene Produktion unserer MAG Stromerzeuger



150 kVA Stromerzeuger für Bohrplattformen



mit IT-/TN-Umschaltung, Steckdosenabgänge, digitale Steuerung mit Synchronisierung



Bei den Ordertagen in Sbg präsentierten wir unsere MAG Netzersatzanlagen



Unser MAG155SL Feuerwehr-stromerzeuger im Einsatz



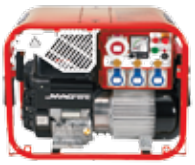
Lichtmastaggregate für eine Rettungs- und Hilfsorganisation im arabischen Raum



Auslieferung von kundenspezifischen Anhängerstromerzeuger eines namhaften österreichischen Betriebes

www.mag-motoren.com

5 bis 13,6 kVA



Benzin 5 kVA
MAG122SL
Seite 5 - 6



Benzin 8 kVA und 9 kVA im kleinen DIN Rahmen
MAG135SL - MAG136SL
Seite 7 - 8



Benzin 8 bis 12 kVA
MAG133SL - MAG144SL - MAG146SL
Seite 9 - 11



Benzin 13,6 kVA
MAG153E - MAG155SL
Seite 12 - 17



Optionen
Seite 18 - 24
Technische Daten
Seite 25 - 27



MAG270ZG - MAG405ZG
Zapfwellengenerator 27 kVA und 40,5 kVA
Seite 29 - 30

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.

Infos für Sie:

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.

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, die in Verbindung mit der Schutztrennung einen weiteren Schutz darstellt, ausgestattet. Die Isolationsüberwachung 2-stufig gem. IEC 60364-7-717 ist optional erhältlich.

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. Ein Wert für cos phi von 0,8 gilt als angenommen. 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:
MAG verwendet ausschließlich Synchrongeneratoren, welche für alle Verbraucher geeignet sind. Wir unterscheiden zwischen innengekühlten (Schutzart IP 23) und außengekühlten (IP 54) Generatoren. Generatoren, welche im Außenbereich verwendet werden, sollen der Schutzart IP 54 entsprechen. Unsere Generatoren für die Feuerwehrstromerzeuger entsprechen der Schutzart IP 54.

Erklärung Piktogramme:



230 V Ausgangsspannung



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


als Netzersatzgerät aufrüstbar



Hinweis auf Angabe des Geräuschpegels



400 V Ausgangsspannung



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


elektronische Geräte mit kleinen Spannungstoleranzen < 5 %


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



Frequenz des Stroms

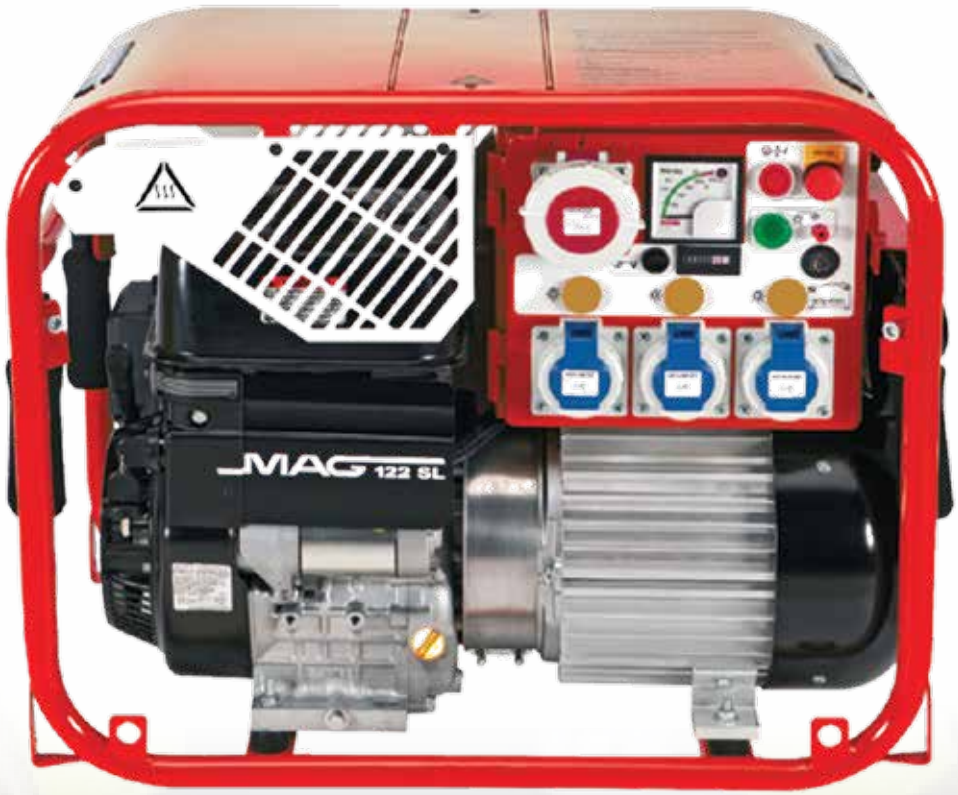

FireCan:
Die einheitliche CAN-Schnittstelle für den Feuerwehrbereich


Drehzahl**A**b**S**enkung **DAS** für weniger Treibstoffverbrauch und Lärm

Stromerzeuger Feuerwehr

MAG 122 SL

5 kVA



▶ der klassische 5 kVA MAG DIN-Stromerzeuger

Stromerzeuger Feuerwehr

MAG 122 SL — 5 kVA



einfache und übersichtliche Bedienung
Starten direkt am Verbrennungsmotor
Isolationsüberwachung mit akustischer Warnung durch Hupe nach DIN 14685-1



beidseitiger Wartungsdeckel mit Magnet-verschluss
Sicherheitsabdeckungen mit integrierten Warnpiktogramm



serienmäßig aufgebauter Dreiwegehahn für den Anschluß der Option Betankungs-garnitur



DIN Abgasstutzen mit Funkensieb
für Ihre Sicherheit
mit Aufnahme für Abgasschlauch



ausklappbare, rutschfeste und kälteiso-lierende Tragegriffe in ergonomischer richtiger Trageposition



Alles auf einen Blick:
hintergrundbeleuchtete Kombianzeige für Belastung und Spannung
(Spannung mittels Umschaltknopf)
LED für Einphasenüberlast



Leitungsschutzschalter für jede Steckdose thermisch und elektromagnetisch auslösend



die Tankfüllstandsanzeige ist direkt im Tank eingebaut und nach dem Öffnen des Wartungsdeckels sofort ablesbar



Rahmen, Schaltkasten, Blech- und Schutzabdeckungen können von Ihnen aus der RAL-Farbreihe gewählt werden (Option)

- **mit ISOLATIONSÜBER-WACHUNG serienmäßig**
- **geringer Platzbedarf**
- **mehr Anlaufstrom**
- **Bedienerorientiert**



Stromerzeuger Feuerwehr

MAG

MAG 135 SL
8 kVA

MAG 136 SL
9 kVA



▶ starke 8 kVA und 9 kVA im kleinen DIN-Rahmen

Stromerzeuger Feuerwehr

MAG 135 SL 8 kVA

MAG 136 SL 9 kVA



einfach und übersichtlich durch die optimale Anordnung aller Bedienelemente

Isolationsüberwachung mit akustischer Warnung durch Hupe nach DIN 14685-1



Alles auf einen Blick:
hintergrundbeleuchtete Kombianzeige für Belastung und Spannung
(Spannung mittels Umschaltknopf)
LED für Einphasenüberlast



Kombianzeige für Betriebsstunden und Tankfüllstandsanzeige - Anzeige der Tankfüllstandsreserve durch blinkendes rotes LED.

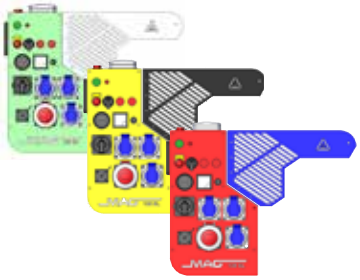


Betrieb aus Kanister über serienmäßig eingebauten Dreiwege-hahn für längere Betriebszeiten mit der Betankungsgarnitur (Option) möglich



Leitungsschutzschalter für jede Steckdose thermisch und elektromagnetisch auslösend

NIROSTA-Tank mit belüfteten Tankdeckel und ROLL-OVER-Ventil für Zusatzbelüftung



Rahmen, Schaltkasten, Blech- und Schutzabdeckungen können farblich von Ihnen aus der RAL-Farbreihe gewählt werden (Option)



beidseitiger Wartungsdeckel mit Magnetver-schluss
Sicherheitsabdeckungen mit integrierten Warnpiktogramm

Edelstahlauspufftopf für EXTRA SCHALLARMEN Betrieb



DIN Abgasstutzen mit Funken-sieb für Ihre Sicherheit

mit Aufnahme für Abgas-schlauch



ausklappbare, rutsch-feste und kälte-isolierende Tragegriffe in ergonomischer richtiger Trageposition

- **als Ersatz für Ihren ausgedienten 5 kVA Stromerzeuger**
- **weniger Ladegewicht**
- **geringer Platzbedarf**
- **STARKE Leistung**
- **einfache Bedienung**



Stromerzeuger Feuerwehr

MAG 133 SL	MAG 144 SL	MAG 146 SL
8 kVA	11 kVA	12 kVA



▶ die EINZIGEN mit untenliegendem Kunststofftank

Stromerzeuger Feuerwehr

MAG 133 SL 8 kVA | MAG 144 SL 11 kVA | MAG 146 SL 12 kVA



- Die **EINZIGEN 8, 11 und 12 kVA** Stromerzeuger mit **UNTEN-LIEGENDEM Kunststofftank**
- **TANKDECKEL VERLIERSICHER** - mit Schraubgewinde sowie Be- und Entlüftungsfunktion
- aus **hochfesten XPE-Material** - Inhalt ca. 12 Liter
- integrierter Tankgeber
- **serienmäßig eingebauter Dreiwegehahn** für möglich längere Betriebszeiten
- inklusive Ölablaßhahn für sauberen und einfachen Ölwechsel



Anzeigen in bewährter Form und Qualität für:

- Isolationsüberwachung mit Anzeige und akustischer Warnung
- Belastungsanzeige: Gesamt- / Einphasenüberlast mittels LED
- Spannungsanzeige mittels Umschaltknopf
- Polwendeschalter für Rechts-/Linksdrehsinn mech. verriegelt
- NOT-/AUS-Taster mit akustischer Warnung
- Hauptschalter für Elektrostart
- Schutzleiterprüfeinrichtung
- LCD-Tankanzeige und LED-Reserveanzeige
- Betriebsstundenzähler



beidseitiger Wartungsdeckel mit Magnetverschluß
Sicherheitsabdeckungen mit integrierten Warnpiktogramm



DIN Abgasstutzen mit Funkensieb
für Ihre Sicherheit
mit Aufnahme für Abgasschlauch



einfach und übersichtlich durch die optimale Anordnung aller Bedienelemente
Isolationsüberwachung mit akustischer Warnung durch Hupe nach DIN 14685-1



Stromerzeuger Feuerwehr

MAG 133 SL	MAG 144 SL	MAG 146 SL
8 kVA	11 kVA	12 kVA



Werkzeuglos aufklappbare Wartungsdeckel mit thermich verprägter Absorptionsmatte für **beste Servicezugänglichkeit** zum Verbrennungsmotor

Edelstahlauspufftopf für **EXTRA SCHALLARMEN** Betrieb

Verbrennungsmotor und Generator sind thermisch durch Aluminiumstrahlbleche und spezieller Glasfasermatte getrennt



ROLL-OVER-Ventil im Kunststofftank aus der Automobilbranche für **BESTE ENTLÜFTUNG** und **HÖCHSTE SICHERHEIT**



Hupe für akustische Warnung bei Isolationsfehler und Not-/Aus-Taste gedrückt



leichter Zugang zu den thermisch und elektromagnetischen auslösenden Leitungsschutzschaltern
wartungsfreie Batterie
Platz für die Werkzeugtasche



Aluguss-Griffhalter für HÖCHSTE Griffstabilität



Betrieb aus Kanister über serienmäßig eingebauten Dreiwegehahn für längere Betriebszeiten mit der Betankungsgarnitur (Option) möglich



ausklappbare, rutschfeste und kälteisolierende Tragegriffe in ergonomisch richtiger Trageposition
Abluftschlitze im Deckel für die thermische Sicherheit



Werkzeugtasche mit Inhalt im Lieferumfang enthalten



Rahmen, Schaltkasten, Blech- und Schutzabdeckungen können farblich von Ihnen aus der RAL-Farbreihe gewählt werden (Option)



Stromerzeuger Feuerwehr

MAG

MAG 153 E

13,6 kVA



▶ Der zuverlässige MAG153E

MAG 153 E — 13,6 kVA



HÖCHSTE SICHERHEIT

- **UNTENLIEGENDER KUNSTSTOFFTANK** aus hochwertigem XPE-Material reduziert das Betankungsrisiko - Inhalt ca. 12 Liter
- **ROLL-OVER-Ventil** aus der Automobilbranche für **BESTE ENTLÜFTUNG** und HÖCHSTE SICHERHEIT



ROLL-OVER-Ventil im Kunststofftank aus der Automobilbranche für **BESTE ENT-LÜFTUNG** und **HÖCHSTE SICHERHEIT**



Hupe für akustische Warnung bei Isolationsfehler und Not-/Aus-Taste gedrückt



einfach und übersichtlich durch die optimale Anordnung aller Bedienelemente Isolationsüberwachung mit akustischer Warnung durch Hupe nach DIN 14685-1



Anzeigen in bewährter Form und Qualität für:

- Isolationsüberwachung mit Anzeige und akustischer Warnung
- Belastungsanzeige: Gesamt- / Einphasenüberlast mittels LED
- Spannungsanzeige mittels Umschaltknopf
- Polwendeschalter für Rechts-/Linksdrehsinn mech. verriegelt
- NOT-/AUS-Taster mit akustischer Warnung
- Hauptschalter für Elektrostart
- Schutzleiterprüfeinrichtung
- LCD-Tankanzeige und LED-Reserveanzeige
- Betriebsstundenzähler



MAG 153 E — 13,6 kVA



LEISTUNGSSTARK

- Werkzeuglos aufklappbare Wartungsdeckel für **beste Servicezugänglichkeit** zum Verbrennungsmotor
- Edelstahlauspufftopf für **EXTRA SCHALLARMEN** Betrieb
- Polwendeschalter serienmäßig

TOP-DESIGN



voll handstarttauglich



Berührungsschutz Auspuff
optimale Abluft



Betrieb aus Kanister über serienmäßig eingebauten Dreiwegehahn für längere Betriebszeiten mit der Betankungsgarnitur (Option) möglich



DIN Abgasstutzen mit Funkensieb
für Ihre Sicherheit
mit Aufnahme für Abgasschlauch



Werkzeugtasche mit Inhalt im Lieferumfang enthalten



ausklappbare, rutschfeste und kälteisolierende Tragegriffe in ergonomisch richtiger Trageposition
Abluftschlitze im Deckel für thermische Sicherheit



Stromerzeuger Feuerwehr

MAG

MAG 155 SL

13,6 kVA



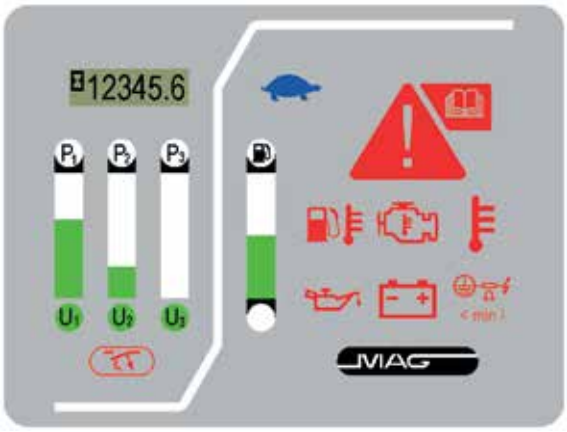
▶ der ULTIMATIVE MAG155SL

MAG 155 SL — 13,6 kVA



HÖCHSTE SICHERHEIT

- Der **EINZIGE mit TANKKLAPPE** für **OPTIMALE Betriebssicherheit** selbsthaltend
- **TANKDECKEL VERLIERSICHER** - mit Schraubgewinde sowie Be- und Entlüftungsfunktion
- **UNTENLIEGENDER KUNSTSTOFFTANK** aus hochwertigem XPE-Material reduziert das Betankungsrisiko - Inhalt ca. 12 Liter
- **ROLL-OVER-Ventil** aus der Automobilbranche für **BESTE ENTLÜFTUNG** und HÖCHSTE SICHERHEIT
- **Drei TEMPERATURSENSOREN** (warnend) erhöhen die Betriebssicherheit



BEDIENERORIENTIERT

Anzeigen in MODERNSTER LED-Technik für:

- Betriebsstunden
- Spannung
- Über- bzw. Unterspannung
- SILENT **D**rehzahl**ab**senkung DAS (Option)
- Leistung pro Phase
- Überlast je Phase
- Tankfüllstand

Warnpiktorgramme für:

* allgemeine Warnung
* Motoröltemperatur
* Öldruck
* akustische Zusatzwarnung
* Hinweis auf Bedienungsanleitung
* Kraftstofftemperatur
* Umgebungstemperatur
* Ladekontrolle
* Sicherung gefallen



einfach und übersichtlich durch die optimale Anordnung aller Bedienelemente
Isolationsüberwachung mit akustischer Warnung durch Hupe nach DIN 14685-1



leichter Zugang zu den thermisch und elektromagnetischen auslösenden Leitungsschutzschaltern
wartungsfreie Batterie
Platz für die Werkzeugtasche



ausklappbare, rutschfeste und kälte-isolierende Tragegriffe in ergonomisch richtiger Trageposition
Abluftschlitze im Deckel für thermische Sicherheit



MAG 155 SL — 13,6 kVA



LEISTUNGSSTARK

Werkzeuglos aufklappbare Wartungsdeckel für **beste Servicezugänglichkeit** zum Verbrennungsmotor

Edelstahlauspufftopf für **EXTRA SCHALLARMEN** Betrieb

Batterie, Polwendeschalter und automatischer Choker serienmäßig



zentrale Kranhebeöse für einen problemlosen Transport

TOP-DESIGN



DIN Abgasstutzen mit Funkensieb
für Ihre Sicherheit
mit Aufnahme für Abgasschlauch



Aluguss-Griffhalter für hohe Griffstabilität



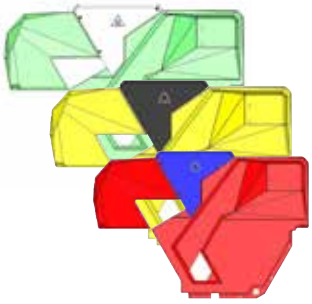
Betrieb aus Kanister über serienmäßig eingebauten Dreiwegehahn für längere Betriebszeiten mit der Betankungsgarnitur möglich (Option)



Berührungsschutz Auspuff
optimale Abluft



Werkzeugtasche mit Inhalt im Lieferumfang enthalten



die farbliche Gestaltung der Plattform, GFK-Teile und Designteile kann von Ihnen aus der RAL-Farbreihe gewählt werden (Option)



FireCAN - die Schnittstelle



MAG155SL mit Option FireCAN

Was ist FireCAN?

FireCAN wurde durch die Zusammenarbeit österreichischer und deutscher Feuerwehraufbauhersteller im Jahr 2006 ins Leben gerufen und auf der Interschutz in Leipzig 2010 das erste Mal vorgestellt. FireCan beinhaltet ein festgelegtes CAN-Protokoll, legt die physikalischen Eigenschaften sowie die verwendeten Datenformate fest.

Vorteile von FireCAN?

Die Bedienung des Stromerzeugers kann über ein zentral im Fahrzeug integriertes Bedienfeld (z.B. Display, Touchscreen) erfolgen. Umfangreiche Betriebsdaten können angezeigt werden. Eine Diagnose des Stromerzeugers kann einfach durchgeführt werden.

Ziel von FireCAN?

Für den Bediener und Kunden wird eine Comfortsteigerung und eine erweiterte Diagnose ermöglicht.

DIN 14700

Der Industriestandard FireCAN soll in die o.a. DIN Norm übergeleitet werden. Der Entwurf ist derzeit in Begutachtung.



Startbildschirm 1



Startbildschirm 2



Serviceintervallanzeige



mit Option DrehzahlAbSenkung DAS



Anzeige für Not-/Aus gedrückt



elektronisches Typenschild



Touchsreenfunktionen
Handschuhtauglich



Ablesen des Tankfüllstandes im Stillstand möglich

4,3“-TFT Farbdisplay

MAG DIN Stromerzeuger - die EINZIGEN mit 4,3“-TFT Farb-Display 480x272 Pixel und 16 Bit-Farbauflösung in FireCAN Ausführung

Einfache Bedienung und optimale Darstellung:

- Touchscreenfunktion
- mit Handschuhen bedienbar
- Helligkeitssensor für sehr gute Lesbarkeit auch bei direkter Sonneneinstrahlung

Die grafische Darstellung ist Ihnen von unserem MAG155SL bekannt.

- Lastanzeigen für alle drei Phasen
- Tankfüllstandsanzeige mit Reservefunktion
- Temperaturanzeigen mit Überschreitungswarnung
- NEU Serviceintervallanzeige
- NEU implementiertes elektronisches Typenschild
- Batterieladung über CAN-Stecker vorgesehen

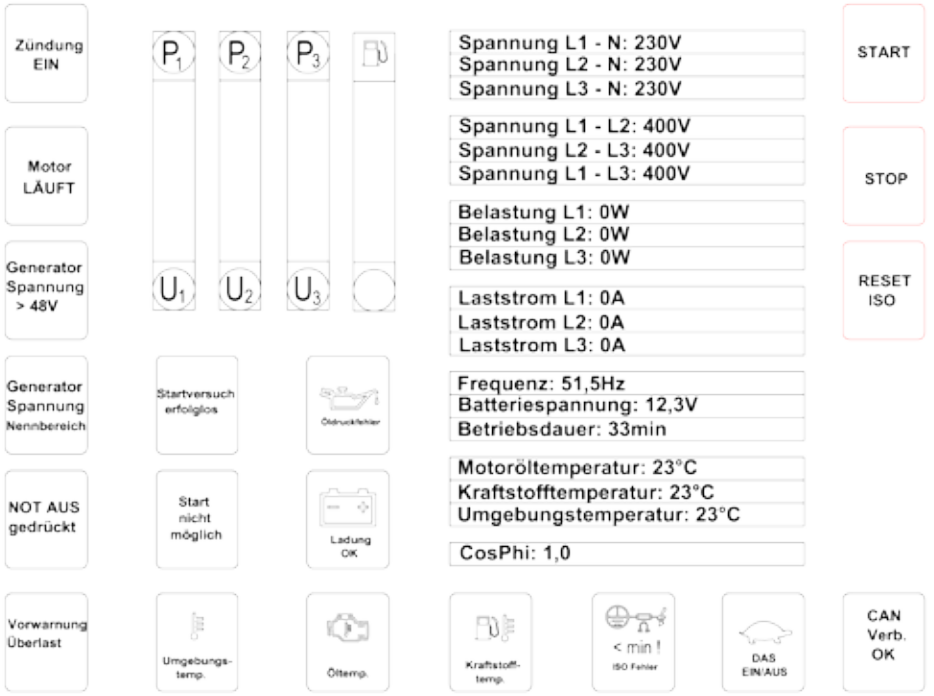
FireCAN - Comfortsteigerung und erweiterte Diagnose

FIRECAN compatible with action

Nachrichten-Funktionen

Für den Bediener stehen als Funktionen Fernstart-Stop und ISO-Reset zur Verfügung.

Folgende CAN-Nachrichten werden von MAG DIN Stromerzeugern mit FireCAN wie in neben stehender abgebildeter Grafik gesendet und können für den Bediener im Fahrzeug visualisiert werden.



Diagnose und Anzeigemöglichkeiten, die vom Fahrzeughersteller visualiert werden müssen. Abbildungen sind Symbolbilder.

Die Option FireCAN beinhaltet:
CAN-Start/Stop (wie Fernstart), Batterie, Erhaltungslademöglichkeit über CAN-Stecker, die CAN-Übertragung der oben dargestellten Diagnose- und Anzeigemöglichkeiten.

FireCAN lieferbar für:



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
Anschlusswinkelstecker für 12V-Steckdose	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
Hauseinspeisung mit 7-pol. Gegenstecker	x	x	x	x	x	x	x	x
ISO mit Vorwarnung und Abschaltung gem. IEC 60364-7-717	x	x	x	x	x	x	x	x
Abgasführung nach oben	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	nicht lieferbar	x
Abgasleitung rechts / links oder vorne	nicht lieferbar	x	x	x	x	x	nicht lieferbar	nicht lieferbar

x als Option erhältlich

Optionen

Für den Dauerbetrieb ohne nachzutanken

Artikel -Nr:
MAG122SL-BET
MAG135SL-BET
MAG136SL-BET
MAG133SL-BET
MAG144SL-BET
MAG146SL-BET
MAG153E-BET
MAG155SL-BET



Betankungsgarnitur ohne Kanister
Dient zum Betrieb des MAG Feuerwehrstromerzeugers aus einem 20-Liter Treibstoffkanister und wird am Dreiwegehahn angeschlossen.

Komfortables Starten

Artikel -Nr:
MAG122SL-CHOK
MAG135SL-CHOK
MAG136SL-CHOK
MAG133SL-CHOK
MAG144SL-CHOK
MAG146SL-CHOK



Automatischer Choker
Mit dem automatischen Choker kann der MAG Feuerwehrstromerzeuger immer (kalt oder warm) sofort gestartet werden, ohne dass der Choker von Hand betätigt wird.

Starten aus der Ferne

Artikel -Nr:
MAG122SL-FS
MAG135SL-FS
MAG136SL-FS
MAG133SL-FS
MAG144SL-FS
MAG146SL-FS
MAG155SL-FS



Fernstart inkl. automatischem Choker
(nur in Verbindung mit Batterie)
ermöglicht das Starten des MAG Feuerwehrstromerzeugers von einem entfernten Standort aus. Angewendet wird dieser z.B. bei Drehleitern oder bei Fahrzeugen mit zentralen Fahrzeugbedienstand.

Immer die richtige Drehrichtung haben

Artikel -Nr:
MAG122SL-POLW



Polwendeschalter
Mit dem Polwendeschalter kann der Drehsinn, einer 400V CEE Steckdose, von rechts auf links ohne Umklemmen des Verlängerungskabels oder Steckers, geschaltet werden.

Starterbatterien mit Power

Artikel -Nr:
MAG122SL-BAT
MAG135SL-BAT
MAG136SL-BAT
MAG133SL-BAT
MAG144SL-BAT
MAG146SL-BAT
MAG153E-BAT



Batterie
Wir bieten ausschließlich wartungsfreie Markenbatterien an.

Für besondere Betriebsbedingungen

Artikel -Nr:
MAG122SL-AGLO
MAG135SL-AGLO
MAG136SL-AGLO
MAG133SL-AGLO
MAG144SL-AGLO
MAG146SL-AGLO
MAG155SL-AGLO

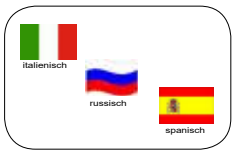


Abgasdeflektor
Die Abgasleitung nach oben wird am Rahmen des MAG Feuerwehrstromerzeugers befestigt, es handelt sich hierbei um einen Trichter der die Abgase auffängt und durch ein Metallrohr nach oben ableitet.

Optionen

In allen Ländern zuhause

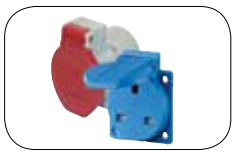
Artikel -Nr:
MAG122SL-BFSPRA
MAG135SL-BFSPRA
MAG136SL-BFSPRA
MAG133SL-BFSPRA
MAG144SL-BFSPRA
MAG146SL-BFSPRA
MAG153E-BFSPRA
MAG155SL-BFSPRA



Dokumentation und Beschriftung in Fremdsprache
(deutsch/englisch gilt als Standard)
Auf Anfrage bieten wir Ihnen die Dokumentation und die Beschriftung unseres MAG Stromerzeuger gerne in Ihrer gewünschten Sprache an.

Für die ganze Welt

Artikel -Nr:
MAG122SL-STECKD
MAG135SL-STECKD
MAG136SL-STECKD
MAG133SL-STECKD
MAG144SL-STECKD
MAG146SL-STECKD
MAG153E-STECKD
MAG155SL-STECKD



Verfügbare Sondersteckdosen
Wir bieten Ihnen je nach Bestimmungsland die Möglichkeit am Schaltkasten entsprechende Steckdosen einzubauen und absichern zu lassen.

Geringer Treibstoffverbrauch und Geräuschemission

Artikel -Nr:
MAG135SL-DAS
MAG136SL-DAS
MAG133SL-DAS
MAG144SL-DAS
MAG146SL-DAS
MAG155SL-DAS



DrehzahlAbSenkung DAS
In dieser Betriebsart sind der Treibstoffverbrauch und die Geräuschemissionen besonders niedrig. Wenn kein Strom fließt, wird dies von der Elektronik automatisch erkannt, der Verbrennungsmotor wird auf niedrige Drehzahl geschaltet. Das reduziert somit Geräusch- und Abgasemission.

Sicheres Ableiten von Abgasen

Artikel -Nr:
MAG122SL-ABGS2
MAG135SL-ABGS2
MAG136SL-ABGS2
MAG133SL-ABGS2
MAG144SL-ABGS2
MAG146SL-ABGS2
MAG153E-ABGS2
MAG155SL-ABGS2



Abgasschlauch
Der Abgasschlauch wird an dem am Auspuffabgasrohr befindlichen DIN-Abgasstutzen befestigt (Bajonettverschluss) und dient zur sicheren Ableitung von Abgasen. Lieferbar in den Längen 1,5 m / 3,0 m und 4,5 m.
Art-Nr. für Länge 1,5 m - z.B. MAG122SL-ABGS2
Art-Nr. für Länge 3,0 m - z.B. MAG133SL-ABGS3
Art-Nr. für Länge 4,5 m - z.B. MAG144SL-ABGS4

Für eine lange Lebensdauer - Original Serviceteile

Artikel -Nr:
MAG122SL-SERV
MAG135SL-SERV
MAG136SL-SERV
MAG133SL-SERV
MAG144SL-SERV
MAG146SL-SERV
MAG153E-SERV
MAG155SL-SERV



Servicekit
Der Servicekit beinhaltet alle wichtigen Original-Ersatzteile für einen Motorservice.

5 Jahre sorgenfrei

Artikel -Nr:
MAG122SL-GARAV
MAG135SL-GARAV
MAG136SL-GARAV
MAG133SL-GARAV
MAG144SL-GARAV
MAG146SL-GARAV
MAG153E-GARAV
MAG155SL-GARAV



Garantieverlängerung 2+
Diese bietet Ihnen für Ihren MAG Feuerwehrstromerzeuger zwei weitere gut geschützte Garantiejahre.

Optionen

Anschlusswinkelstecker für 12V-Steckdose

Artikel -Nr:
122SL-12V-WST
135SL-12V-WST
136SL-12V-WST
133SL-12V-WST
144SL-12V-WST
146SL-12V-WST
153E-12V-WST
155SL-12V-WST



Anschlusswinkelstecker für Steckdose 12V Fremdversorgung
für alle MAG Feuerwehrstromerzeuger geeignet. (Steckdose 12V für Fremdversorgung standardmässig bei allen MAG Feuerwehrstromerzeugern verbaut.)

12V-DC Ladesteckdose

Artikel -Nr:
MAG122SL-MLS
MAG135SL-MLS
MAG136SL-MLS
MAG133SL-MLS
MAG144SL-MLS
MAG146SL-MLS
MAG153E-MLS
MAG155SL-MLS



Magnetischer Ladestecker anstelle MAG-Standardladesteckdose
Bei dieser Art von Erhaltungsladeanschluss können Sie ohne Abschließen der Ladeerhaltung sofort losfahren.

12V-DC Ladesteckdose

Artikel -Nr:
MAG122SL-LDSTD
MAG135SL-LDSTD
MAG136SL-LDSTD
MAG133SL-LDSTD
MAG144SL-LDSTD
MAG146SL-LDSTD
MAG153E-LDSTD
MAG155SL-LDSTD



DIN Ladesteckdose anstelle MAG-Standardladesteckdose
12V-DC Ladesteckdose nach DIN 14690; Aluminiumgehäuse

12V-DC Ladesteckdose

Artikel -Nr:
MAG122SL-BEOS
MAG135SL-BEOS
MAG136SL-BEOS
MAG133SL-BEOS
MAG144SL-BEOS
MAG146SL-BEOS
MAG153E-BEOS
MAG155SL-BEOS



BEOS-Ladesteckdose anstelle MAG-Standardladesteckdose
12V-BEOS-Steckdose mit Sicherung und Temperaturfühler für Überladeschutz.

Wählen Sie die Farbe nach Ihren Vorstellungen

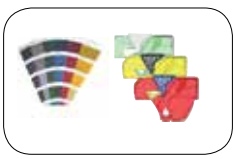
Artikel -Nr:
MAG122SL-SFARB
MAG135SL-SFARB
MAG136SL-SFARB
MAG133SL-SFARB
MAG144SL-SFARB
MAG146SL-SFARB
MAG153E-SFARB
MAG155SL-SFARB



Sonderfarbe Stromerzeuger nach ® RAL (Art-Nr: ******-SFARB**
Die MAG Feuerwehrstromerzeuger werden in den Standardfarben RAL 3000 (rot) oder RAL 1012 (gelb) produziert. Darüber hinaus können Sie Ihren MAG Feuerwehrstromerzeuger nach Wunsch farblich beschichten lassen (nach RAL-Farbpalette).

Wählen Sie die Farbe nach Ihren Vorstellungen

Artikel -Nr:
MAG122SL-KIT
MAG135SL-KIT
MAG136SL-KIT
MAG133SL-KIT
MAG144SL-KIT
MAG146SL-KIT
MAG153E-KIT
MAG155SL-KIT

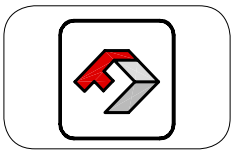


Sonderfarbe Designteile nach ®RAL (Art-Nr: ******-KIT**
Durch farblich gestaltete Designteile lässt sich der MAG Feuerwehrstromerzeuger sehr gut an moderne Fahrzeuge anpassen.

Optionen

Im Fahrzeug integriert

Artikel -Nr:
MAG133SL-FC
MAG144SL-FC
MAG146SL-FC
MAG155SL-FC



FireCan:
Die einheitliche Schnittstelle für den Feuerwehrbereich. Damit kann der Feuerwehrstromerzeuger vom zentralen Fahrzeugbedienstand aus gestartet, gestoppt und überwacht werden.

Für individuelle Einbausituationen

Artikel -Nr:
MAG135SL-ABGRL
MAG136SL-ABGRL
MAG133SL-ABGRL
MAG144SL-ABGRL
MAG146SL-ABGRL



Abgasleitung links/rechts oder vorne
Dieser Auspufftopf ist mit zwei Ausgängen ausgestattet - durch einfachen Umbau kann die Abgasrichtung geändert werden. Auslieferung der Stromerzeuger standardmäßig mit rechts (Blick auf Seilzugstarter) ausblasendem Auspufftopf. Diese Option muss bereits bei der Erstbestellung berücksichtigt werden.

Hauseinspeisung

Artikel -Nr:
MAG122SL-HES
MAG135SL-HES
MAG136SL-HES
MAG133SL-HES
MAG144SL-HES
MAG146SL-HES
MAG153E-HES
MAG155SL-HES



Hauseinspeisung mit Sondersteckdose oder 5-pol. / 1 Uhr CEE Gegenstecker:
IT-/TN Umschaltung, Haus- und Feldbetrieb in Stromerzeuger möglich

ISO gem. IEC 60364-7-717

Artikel -Nr:
MAG122SL-ISOVA
MAG135SL-ISOVA
MAG136SL-ISOVA
MAG133SL-ISOVA
MAG144SL-ISOVA
MAG146SL-ISOVA
MAG153E-ISOVA
MAG155SL-ISOVA

ISO gem. IEC
60364-7-717

Isolationsüberwachung gem. IEC 60364-7-717 / 2-stufig mit Vorwarnung und Abschaltung:
bei Anwendungen, bei denen Sie Ihren Stromerzeuger nicht erden können, bietet Ihnen eine hochwertige Isolationsüberwachung mit Schutztrennung optimale Anwendersicherheit.

Abgasführung nach oben

Artikel -Nr:
MAG155SL-APFO



Abgasführung nach oben
Ausblasrichtung der Abgase nach oben innerhalb des DIN-Rahmens..

nur für MAG155SI lieferbar

Stromerzeuger Feuerwehr



Symbolbild MAG122SL-R



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)	700x440x580 mm	700x440x580 mm	
Gewicht	ca. 99 kg	ca. 113 kg	ca. 115 kg
Schallleistung	96,6 LWA	96,8 LWA	
Schutzart	mind. IP 44	mind. IP 44	
Tankinhalt	6 Liter	7,5 Liter	
Laufzeit	ca. 2 Stunden	ca. 1,75 Stunden	ca. 1,6 Stunden
Generator	Synchron	Synchron	
Type	DWG 8,0/5,0-2EE mit elektron. Regler	DWG 8,0/5,0-2EE mit elektron. Regler	110/2-E10-012 mit elektron.Regler/bürstenlos
Schutzart	IP 54	IP 54	
Spannung	3 x 230 V / 1 x 400 V	3 x 230 V / 1 x 400 V	
Spannungskonstanz	+/-1% bei 230V / 400V bei 3000 U/min +6% / -10%	+/-1% bei 230V / 400V bei 3000 U/min +6% / -10%	
Frequenz	50 Hz	50 Hz	
Nennstrom bei 400V	7,3 A	11,6 A	13,0 A
Motor	Briggs&Stratton Benzin	Briggs&Stratton Benzin	
Type	9 PS Vanguard / 1-Zylinder OHV / 4-Takt	16 PS Vanguard / 2-Zylinder OHV / 4-Takt	
Abgasnorm	2002/88 EG	2002/88 EG	
Ausstattung	Rückhol- und 12V-Elektrostarter, Zündschloss, Dreiwegehahn	Rückhol- und 12V-Elektrostarter, Dreiwegehahn, Öldrucküberwachungssystem	
Schaltkasten Schutzart	mind. IP 44	mind. IP 44	
Ausstattung	1x Not-/Aus-Taster mit akustischer Warnung 1x Isolationsüberwachung mit akustischer und optischer Warnung inkl. Reset-Taster für Hupe ISO 1x druckwasserdichte Drehstromsteckdose CEE16A/400V IP 68 3x druckwasserdichte Schutzkontaktdosen 16A/230V IP 68 3x Phasenkontrolllampen 1x Leitungsschutzschalter 10A/4-polig 3x Leitungsschutzschalter 10A/2-polig 1x Steckdose 12V für Fremdversorgung 1x Belastungsanzeige inkl. Voltmeter (beleuchtet) mittels Umschaltknopf 1x Taster Voltmeter 1x Betriebsstundenzähler 1x Schutzleiterprüfeinrichtung	1x Not-/Aus-Taster mit akustischer Warnung 1x Isolationsüberwachung mit akust. und optischer Warnung inkl. Reset-Taster für Hupe ISO 1x druckwasserdichte Drehstromsteckdose CEE16A/400V IP68 3x druckwasserdichte Schutzkontaktdosen 16A/230V IP 68 1x Leitungsschutzschalter 16A/4-polig 3x Leitungsschutzschalter 16A/2-polig 1x Steckdose 12V für Fremdversorgung 1x Voltmeter inkl. Belastungsanzeige (beleuchtet) mittels Umschaltknopf 1x Taster Voltmeter 1x Kombiinstrument mit Betriebsstundenzähler und Tankanzeige inkl. Warn-LED bei 20% Kraftstoffrest 1x Schutzleiterprüfeinrichtung 1x Polwendeschalter 1x Start-/Stopschalter	1x Not-/Aus-Taster mit akustischer Warnung 1x Isolationsüberwachung mit akust. und optischer Warnung inkl. Reset-Taster für Hupe ISO 1x druckwasserdichte Drehstromsteckdose CEE16A/400V IP68 3x druckwasserdichte Schutzkontaktdosen 16A/230V IP 68 1x Leitungsschutzschalter 16A/4-polig 3x Leitungsschutzschalter 16A/2-polig 1x Steckdose 12V für Fremdversorgung 1x Voltmeter inkl. Belastungsanzeige (beleuchtet) mittels Umschaltknopf 1x Taster Voltmeter 1x Kombiinstrument mit Betriebsstundenzähler und Tankanzeige inkl. Warn-LED bei 20% Kraftstoffrest 1x Schutzleiterprüfeinrichtung 1x Polwendeschalter 1x Start-/Stopschalter

MAG Feuerwehrstromerzeuger werden von uns für die speziellen Anforderungen im Feuerwehrbereich hergestellt. In Bezug auf Sicherheit erfüllen diese Stromerzeuger höchste Standards. Auf die einfache Bedienung und Funktionalität der verwendeten Bauteile legen wir besonderen Wert.

Der MAG Feuerwehrstromerzeuger MAG 122 SL mit 5 kVA wird in der Rahmenabmessung 700x440x580mm gebaut. Im gleichen Rahmen haben wir starke 8 kVA und 9 kVA realisiert. Dies ermöglicht den problemlosen Austausch eines 5 kVA Feuerwehrstrom-erzeugers gegen einen starken MAG135SL oder MAG136SL ohne Änderungen im Fahrzeug vornehmen zu müssen.

Stromerzeuger Feuerwehr



Symbolbild MAG133SL-R



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)	820x440x580 mm		
Gewicht	ca. 145 kg		
Schallleistung	95,8 LWA		
Schutzart	mind. IP 44		
Tankinhalt	12 Liter		
Laufzeit	ca. 2 Stunden		
Generator	Synchron		
Type	DWG (BL4) 13/7-EE mit elektron. Regler / bürstenlos		
Schutzart	IP 54		
Spannung	3 x 230 V / 2 x 400 V		
Spannungskonstanz	+/-1% bei 230V / 400V bei 3000 U/min +6% / -10%		
Frequenz	50 Hz		
Nennstrom bei 400V	11,6 A	16,3 A	17,7 A
Motor	Briggs&Stratton Benzin		
Type	16 PS Vanguard/2-Zylinder OHV 4-Takt	18 PS Vanguard/2-Zylinder OHV 4-Takt	23 PS Vanguard/2-Zylinder OHV 4-Takt
Abgasnorm	2002/88/EG		
Ausstattung	Rückhol- und 12V-Elektrostarter, Dreiwegehahn Öldrucküberwachungssystem		
Schaltkasten Schutzart	mind. IP 44		
Ausstattung	1x Not-/Aus-Taster mit akustischer Warnung 1x Isolationsüberwachung mit akustischer und optischer Warnung inkl. Reset-Taster für Hupe ISO 2x druckwasserdichte Drehstromsteckdosen CEE16A/400V IP68 3x druckwasserdichte Schutzkontaktdosen 16A/230V IP68 2x Leitungsschutzschalter 16A/4-polig 3x Leitungsschutzschalter 16A/2-polig 1x Steckdose 12V für Fremdversorgung 1x Voltmeter inkl. Belastungsanzeige (beleuchtet) mittels Umschaltknopf 1x Taster Voltmeter 1x Schutzleiterprüfeinrichtung 1x Start-/Stopschalter 1x Kombiinstrument mit Betriebsstundenzähler und Tankanzeige inkl. Warn-LED bei 20% Kraftstoffrest 1x Polwendeschalter		

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. 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.

Stromerzeuger Feuerwehr



Symbolbild MAG153E-R



Symbolbild MAG155SL-R



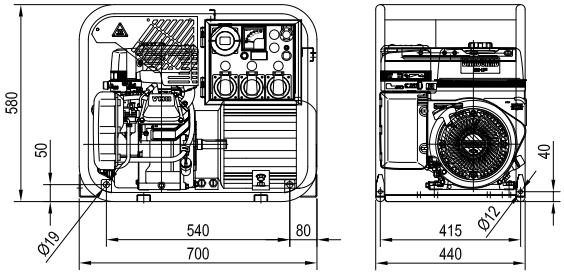
Type	MAG 153 E	MAG 155 SL
Artikel-Nr.	MAG153E-R	MAG155SL-R
Leistung	**13,6 kVA** / 3.000 U/min	**13,6 kVA** / 3.000 U/min
Abmessungen (lxbxh)	820x440x580 mm	820x440x580 mm
Gewicht	ca. 147 kg	ca. 147 kg
Schallleistung	96,5 LWA	96 LWA
Schutzart	mind. IP 44	mind. IP 44
Tankinhalt	12 Liter	12 Liter
Laufzeit	ca. 2 Stunden	ca. 2 Stunden
Generator	Synchron	Synchron
Type	DWG15,5 mit elektron.Regler/bürstenlos	DWG15,5 mit elektron.Regler/bürstenlos
Schutzart	IP 54	IP 54
Spannung	3 x 230 V / 2 x 400 V	3 x 230 V / 2 x 400 V
Spannungskonstanz	+/-1% bei 230V / 400V bei 3000 U/min +6% / -10%	+/-1% bei 230V / 400V bei 3000 U/min +6% / -10%
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom bei 400V	19,3 A	19,3 A
Motor	Briggs&Stratton Benzin	Briggs&Stratton Benzin
Type	23 PS Vanguard/2-Zylinder OHV / 4-Takt	23 PS Vanguard/2-Zylinder OHV / 4-Takt
Abgasnorm	2002/88/EG	2002/88/EG
Ausstattung	Rückhol- und 12V-Elektrostarter Dreiwegehahn, Öldrucküberwachungssystem	Rückhol- und 12V-Elektrostarter, Batterie Dreiwegehahn, Öldrucküberwachungssystem
Schaltkasten Schutzart	mind. IP 44	mind. IP 44
Ausstattung	1x Not-/Aus-Taster mit akustischer Warnung 1x Isolationsüberwachung mit akustischer und optischer Warnung inkl. Reset-Taster für Hupe ISO 2x druckwasserdichte Drehstromsteckdosen CEE16A/400V IP68 3x druckwasserdichte Schutzkontaktdosen 16A/230V IP68 2x Leitungsschutzschalter 16A/4-polig 3x Leitungsschutzschalter 16A/2-polig 1x Steckdose 12V für Fremdversorgung 1x Voltmeter inkl. Belastungsanzeige (beleuchtet) mittels Umschaltknopf 1x Taster Voltmeter 1x Schutzleiterprüfeinrichtung 1x Start-/Stopschalter 1x Kombiinstrument mit Betriebsstundenzähler und Tankanzeige inkl. Warn-LED bei 20% Kraftstoffrest 1x Polwendeschalter	1x Stromerzeugersteuerung inkl. LED-Anzeigen und Betriebsstundenzähler 1x Not-/Aus-Taster mit akustischer Warnung 1x Isolationsüberwachung mit akustischer und optischer Warnung inkl. Reset-Taster für Hupe ISO 2x druckwasserdichte Drehstromsteckdosen CEE16A/400V IP68 3x druckwasserdichte Schutzkontaktdosen 16A/230V IP68 2x Leitungsschutzschalter 16A/4-polig 3x Leitungsschutzschalter 16A/2-polig 1x Steckdose 12V für Fremdversorgung 1x Schutzleiterprüfeinrichtung 1x Start-/Stopschalter 1x Polwendeschalter

Ein speziell entwickelter Abgasschalldämpfer sorgt für lärmarmen Betrieb und die Erfüllung der Richtlinien. Werkzeuglos können am MAG Feuerwehrstromerzeuger Wartung und Service durchgeführt werden. Alle MAG Feuerwehrstromerzeuger sind mit Isolationsüberwachung optisch und akustisch warnend ausgestattet.

Stromerzeuger Feuerwehr

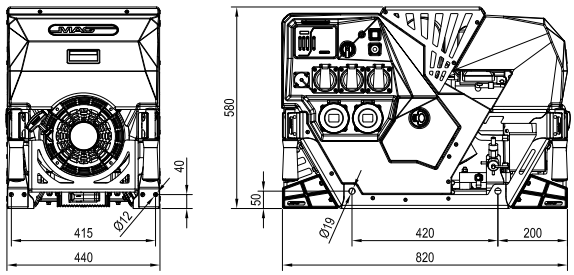
Abmessungen

MAG Feuerwehrstromerzeuger im kleinen DIN-Rahmen



MAG122SL - MAG135SL - MAG136SL

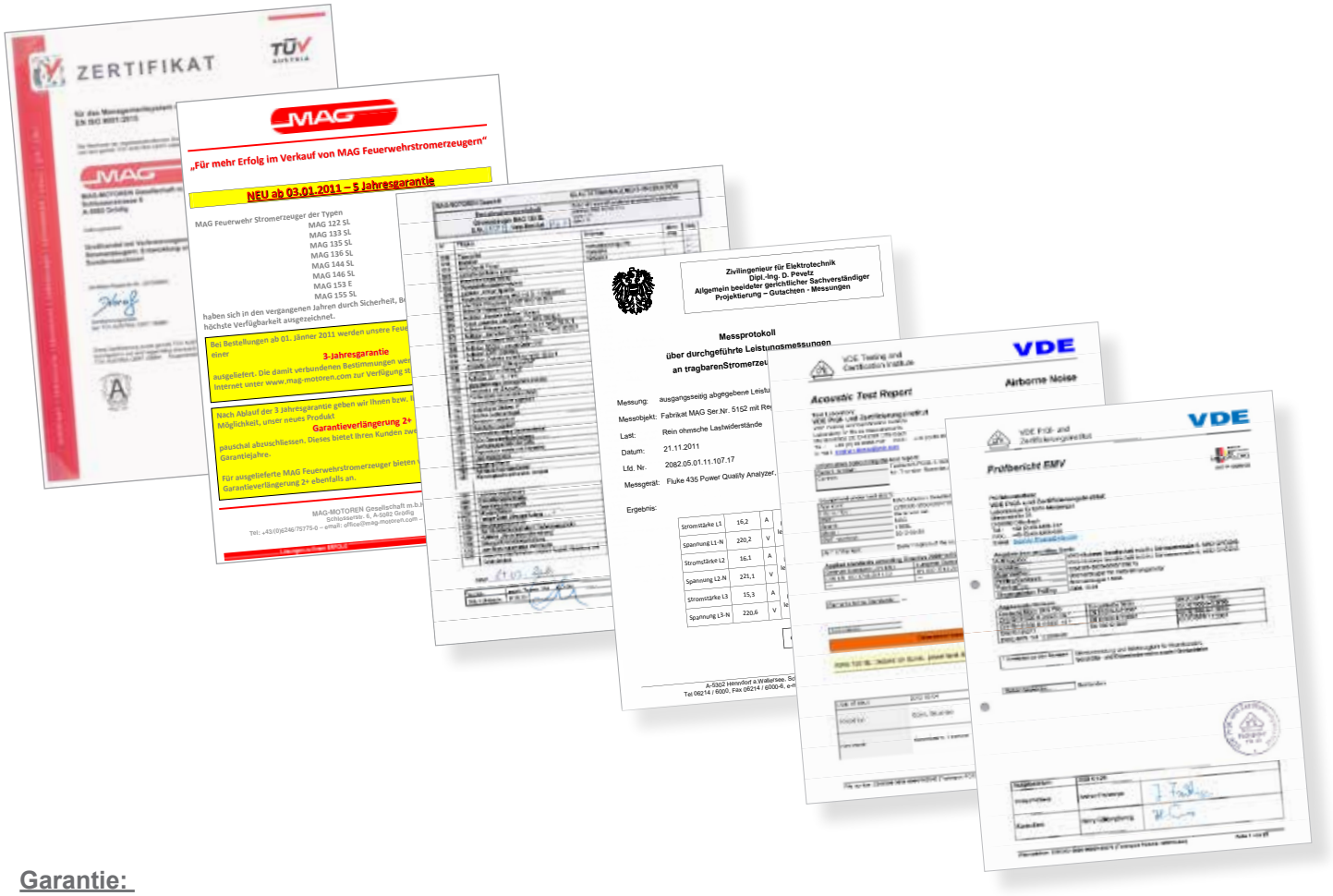
MAG Feuerwehrstromerzeuger im grossen DIN-Rahmen



MAG133SL-MAG144SL-MAG146SL-MAG153E-MAG155SL

Unsere MAG Feuerwehrstromerzeuger werden in Österreich entwickelt und produziert. Um die Qualität der Produkte sicherzustellen, haben wir in unserem Unternehmen bereits 1998 ein Qualitätsmanagementsystem (derzeit ISO 9001:2008) eingeführt, welches jährlich durch den TÜV Austria überprüft wird. Dies stellt die Abläufe von der Produktentwicklung, Fertigung, Auftragsabwicklung bis hin zur Ersatzteilversorgung sicher.

Zahlreiche interne Prüfungen und Kontrollen sichern die gleichbleibende hohe Qualität unserer Produkte. Externe Prüfungen werden für uns von anerkannten Instituten durchgeführt und protokolliert.



Garantie:

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

Stromerzeuger Feuerwehr

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 und Lichtmast

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)

Unser Lieferprogramm

BENZIN

Stromerzeuger MAG 23HG
4 kVA bis 6,5 kVA **23HGK**
4 kVA bis 10 kVA **23HG**



Optionen MAG 23HG

Stromerzeuger LongLife
5 kVA bis 13,6 kVA



Optionen LongLife

Stromerzeuger Feuerwehr
5 kVA bis 13,6 kVA
27 und 40,5 kVA ZG



Stromerzeuger tragbar
1.600 VA



Stromerzeuger NEL-B
5 kVA und 10 kVA



Optionen NEL-B

Schmutzwasserpumpen
750 bis 2.000 Liter



GAS

Stromerzeuger IG
6 kVA bis 40 kVA



Optionen IG

Stromerzeuger NEL-LPG
5 kVA und 10 kVA



Optionen NEL-LPG

DIESEL

Stromerzeuger S1000
5 kVA bis 30 kVA



Stromerzeuger L1500
9 kVA bis 45 kVA



Stromerzeuger L1500M
9 kVA und 15 kVA



Stromerzeuger L1500V
9 kVA und 15 kVA



Optionen S1000 / L1500

Netzersatzanlagen MAG-NE
7 kVA bis 45 kVA



Stromerzeuger T1500
60 kVA bis 800 kVA / Stufe 2a
85 kVA bis 500 kVA / Stufe 3a / Stufe V



Hängeraggregate H1500M
15 kVA bis 45 kVA
66 kVA bis 165 kVA Stufe 3a / Stufe V



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



Zapfwellengenerator Z1500
15,8 kVA bis 83,7 kVA



Customer
bis 800 kVA



Lösungen zu Ihrem Erfolg



Gerne senden wir Ihnen unsere Prospekte und Kataloge zu !

Alle Daten sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht verändert werden. Sämtliche Rechte obliegen der Fa. MAG-MOTOREN Gesellschaft m.b.H. und dürfen ohne unsere Zustimmung nicht verändert oder veröffentlicht werden. Alle Angaben entsprechen dem technischen Stand 04/19 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.