

ZAPFWELLEN GENERATOREN



MOSA

ZAPFWELLENGENERATOREN

Ein plötzlicher Stromausfall birgt Risiken für Ihren Betrieb.

Ein **Stromerzeuger von MOSA** gibt Ihnen die Sicherheit, Ihren Strom bedarfsgerecht und flexibel vom Standort zu erzeugen.

Eine **preisgünstige Alternative** ist ein **Zapfwellenaggregat**. Die verfügbare Leistung erstreckt sich von 40 kVA bis 84 kVA bei einer Spannung von 230/400V und 50 Hz.

In diesem Programm finden Sie das **optimale Produkt** für Ihren **Schlepper** und Ihre **Anwendung**.

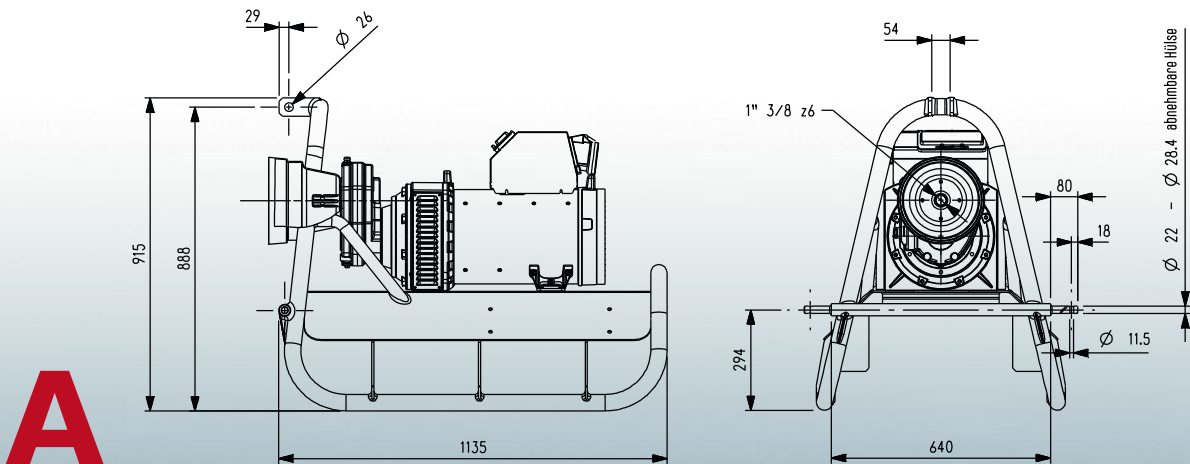
Die erforderliche Größe des Schleppers entnehmen Sie der Tabelle.

Unsere **Zapfwellengeneratoren** sind **sehr kompakt** und **effizient**. Durch die unterschiedlichen Varianten **»FELD«** und **»HAUS«** finden Sie Ihre **optimale Lösung**. Ob als reinen **Inselbetrieb Netzfern** oder/und als **Ersatzbetrieb** bei einem Netzausfall.

Die Verbindung zum Schlepper ist einfach über die Zapfwelle zu realisieren. Dies erfolgt in wenigen Minuten.

Anhängen - Drehzahl einstellen - Strom nutzen

Bitte Beachten Sie vor Inbetriebnahme und Nutzung des Zapfwellengenerators die Bedienungsanleitung.



FELDBETRIEB

FELDBETRIEB · 3-PHASIG BÜRSTENLOS | mit IP67 Anschlussdose
SPANNUNGSREGLER 4-POLIG SCHWERLAST

H CLASS 400V 50 Hz	Elektr. Leistung	Traktor- Leistung	Neben- abtrieb	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)
KVA S1	kW	empf. PS	Norm-rpm	Gesamt	Gesamt
40,5	35,1	110	430	261	A

M-AWG 4-40X

1 CEE-Stecker **400 V** 63 A IP67

1 CEE-Stecker **230 V** 32 A IP67

1 **Schuko-Stecker IP54** + einphasiger Wärmeschutz

4-poliger Schutzschalter + Messgerät zur Isolationskontrolle + **2-poliger Schutzschalter** + **IP65** Schutz

Unter-/Überspannungsalarm

Alarm für Unter-/Überfrequenz

Voltmeter + Frequenzmesser + Amperemeter + Stundenzähler (**digitales Messinstrument**)

H CLASS 400V 50 Hz	Elektr. Leistung	Traktor- Leistung	Neben- abtrieb	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)
KVA S1	kW	empf. PS	Norm-rpm	Gesamt	Gesamt
58,5	53	180	400	339	B

M-AWG 4-58X

H CLASS 400V 50 Hz	Elektr. Leistung	Traktor- Leistung	Neben- abtrieb	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)
KVA S1	kW	empf. PS	Norm-rpm	Gesamt	Gesamt
83,7	74,6	250	400	386	B

M-AWG 4-84X

1 CEE-Stecker **400 V** 125 A IP67

1 CEE-Stecker **230 V** 32 A IP67

1 **Schuko-Stecker IP54** + einphasiger Wärmeschutz

4-poliger Schutzschalter + Messgerät zur Isolationskontrolle + **2-poliger Schutzschalter** + **IP65** Schutz

Unter-/Überspannungsalarm

Alarm für Unter-/Überfrequenz

Voltmeter + Frequenzmesser + Amperemeter + Stundenzähler (**digitales Messinstrument**)

HAUS- & FELDBETRIEB

HAUS- & FELDBETRIEB · 3-PHASIG BÜRSTENLOS IP67 Anschlussdose
 SPANNUNGSREGLER 4-POLIG SCHWERLAST

H CLASS 400V 50 Hz	Elektr. Leistung	Traktor- Leistung	Neben- abtrieb	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)
KVA S1	kW	empf. PS	Norm-rpm	Gesamt	Gesamt
40,5	35,1	110	430	261	A

M-AWB 4-40X-H

*

HAUS: 1 CEE-Stecker **400 V** 63 A IP67

FELD: 1 x CEE-Stecker **400 V** 63 A IP67 + 1 x **400 V** 32 A IP67 + 1 x **400 V** 16 A IP67

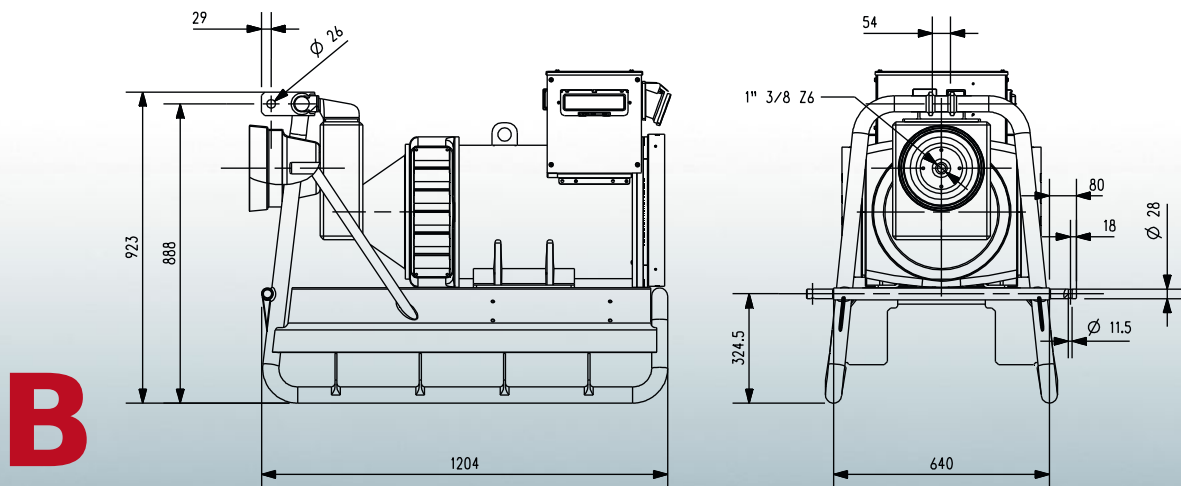
1 **Schuko-Stecker IP54** + einphasiger Wärmeschutz

4-poliger Schutzschalter + Messgerät zur Isolationskontrolle + **IP65** Schutz

Unter-/Überspannungsalarm

Alarm für Unter-/Überfrequenz

Voltmeter + Frequenzmesser + Amperemeter + Stundenzähler (**digitales Messinstrument**)



HAUS- & FELDBETRIEB

HAUS- & FELDBETRIEB · 3-PHASIG BÜRSTENLOS IP67 Anschlussdose
SPANNUNGSREGLER 4-POLIG SCHWERLAST

H CLASS 400V 50 Hz	Elektr. Leistung	Traktor- Leistung	Neben- abtrieb	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)
KVA S1	kW	empf. PS	Norm-rpm	Gesamt	Gesamt
58,5	53	180	400	339	B

M-AWB 4-58X-H

H CLASS 400V 50 Hz	Elektr. Leistung	Traktor- Leistung	Neben- abtrieb	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)
KVA S1	kW	empf. PS	Norm-rpm	Gesamt	Gesamt
83,7	74,6	250	400	386	B

M-AWB 4-84X-H

HAUS: 1 CEE-Stecker **400 V** 125 A IP67

FELD: 1 x CEE-Stecker **400 V** 125 A IP67 + 1x **400 V** 32 A IP67 + 1 x **400 V** 16 A IP67 + 1 CEE-Stecker **230 V** 16 A IP67 + einphasiger Wärmeschutz

1 **Schuko-Stecker IP54** + einphasiger Wärmeschutz

4-poliger Schutzschalter + Messgerät zur Isolationskontrolle + **IP65** Schutz

Unter-/Überspannungsalarm

Alarm für Unter-/Überfrequenz

Voltmeter + Frequenzmesser + Amperemeter + Stundenzähler (**digitales Messinstrument**)

ZAPFWELLENGENERATOREN

BESCHREIBUNG DER UMSCHALTBOX

Die **Umschaltbox** wurde entwickelt für den Einsatz mit Zapfwellengeneratoren im **Feld- oder Notstrombetrieb**, zur Speisung einer bereits bestehenden Elektroanlage oder von elektrischen Serviceeinrichtungen, wenn der Anschluss an das öffentliche Stromnetz nicht möglich ist.

Eine Trennung vom öffentlichen Netz muss gewährleistet sein!

Zum **Schutz des Generators** ist eine **Hauptsicherung** eingebaut, die auslöst, wenn die Stromaufnahme der Verbraucher höher ist als der vom Zapfwellengenerator gelieferte Nennstrom.

Ebenfalls vorgeschaltet ist eine **Überwachung der Spannung und Frequenz**, welche bei überschreiten oder unterschreiten der voreingestellten Schwellwerte die vorgeschaltete Sicherung auslöst. Des Weiteren wird dies mit roten LEDs angezeigt.

Jede 400 V Steckdose ist durch einen jeweils zugeordneten **Leitungsschutzschalter geschützt**.

Sämtliche Teile, die vom Anwender genutzt werden, wie Steckdosen, Schalter usw. sind an **problemlos erreichbarer Position** an der Schalttafel angebracht. Auf keinen der unter Spannung stehenden Teile kann der Benutzer direkt zugreifen.

Die **Umschaltung** zwischen **Feldbetrieb** und **Hauseinspeisung** erfolgt mittels **Hand-Schalter**.

Bei der **Feld/Haus-Variante** werden mithilfe des Umschalters zwei voneinander **unabhängige Verbraucher/Anlagen** gespeist.

In der Stellung **»HAUS«** ist nur die für die Hauseinspeisung vorgesehene **Sondersteckdose (1h)** in Funktion.

In der Stellung **»FELD«** sind alle anderen Steckdosen in Betrieb, inkl. der **Isolationsüberwachung**.

ZAPFWELLENGENERATOREN



Steckdosenfeld mit Umschalter



Sicherungen für die einzelnen Steckdosen



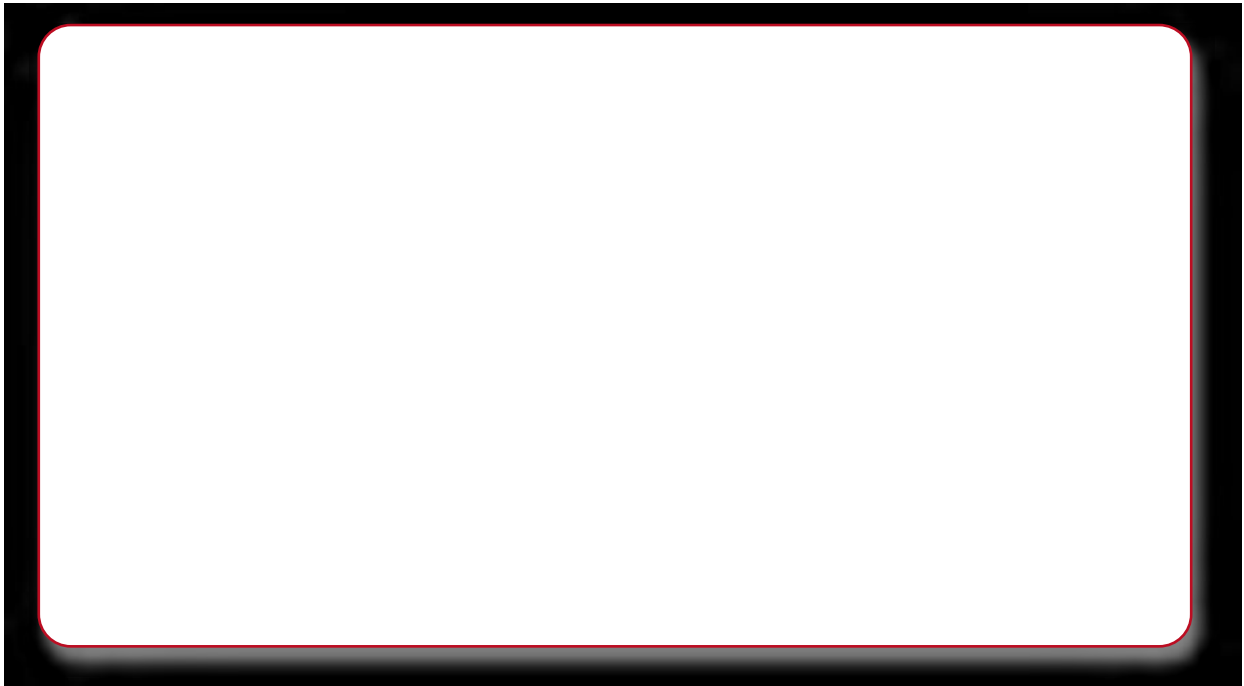
Anzeige V-Hz-A, Hauptsicherung, vom Traktor aus sichtbar

MEHR PRODUKTE VON MOSA



Stromerzeuger 1500 U/min • Lichtmasten • Stromerzeuger 3000 U/min

WIR ERWARTEN SIE



Wir erwarten Sie bei Ihrem MOSA-Vertragshändler oder besuchen Sie uns auf www.mosa.de und entdecken Sie die Neuheiten, die Sie erwarten.



Konrad Hog Werksvertretungen GmbH

Feldbergstrasse 37 • D-79822 Titisee-Neustadt

Tel: 07651-92140 • Fax: 07651-92140

E-Mail: info@hoggmbh.de

www.hoggmbh.de

Technische Änderungen vorbehalten. Ausstattung nicht abänderbar. Stand der Publikation: 26.03.2021

*** Alle Preise ab Lager Allershausen oder Jena zuzüglich MwSt. und Frachtkosten von 170,00 Euro pro Aggregat.**

Angaben, Abbildungen und Informationen zu den Produkten stellen keine Beschaffenheitsangabe, Zusicherung oder Garantie in Bezug auf die Produkte oder deren Verfügbarkeit dar und sind daher im Sinne der technischen Weiterentwicklung unverbindlich. Irrtümer, Druck- und