

# **Stromerzeuger für Zapfwellenantrieb**

Für den Einsatz in Land- und Forstwirtschaft,  
Kommunalbereich, Feuerwehren



# **MOLL-MOTOR**

Zapfwellengeneratoren sind gegenüber Benzin oder Diesellgeneratoren wesentlich kostengünstiger, weil die Antriebseinheit in Form eines Traktors vorhanden ist. Ein weiterer großer Vorteil ist der äußerst geringe Wartungsaufwand, da Traktoren gut gewartet sind, was die Betriebsbereitschaft erheblich steigert.

Wegen ihrer Flexibilität und hohen Verfügbarkeit werden Zapfwellengeneratoren nicht nur in der Landwirtschaft eingesetzt, sondern eignen sich auch besonders für den Einsatz im Forst- und Kommunalbereich sowie für den Katastropheneinsatz im Feuerwehrdienst.



Feldbetrieb

**Schaltkasten IP55**  
(diverse Ausstattungsvarianten)

**Getriebe** in robuster Ausführung,  
ölgeschmiert und mit Zapfwellenschutztopf

**Luftfilter IP45**  
(optional)

**Gelenkwellenablage**

**Räder**  
(optional)

**Robuster Grundrahmen** mit  
Dreipunktaufhängung (Kategorie II)

### **Industrie-Synchron-Generator**

vollautomatisch selbstregelnd, compoundregelt (elektronisch ab 27 kVA), Isolationsklasse H, entsprechend ÖVE-Vorschriften in Schutzart IP23 oder optional IP45 (mit Filtern)



Zur Standardausstattung aller Schaltkästen gehören:

- Gehäuse Schutzart IP55
- Leitungsschutzschalter
- Schutzmaßnahme: Isolationsüberwachung (sofort einsatzbereit, da kein Erdspeiß erforderlich ist)

optional:

- Betriebsstundenzähler
- NOT-AUS Taster



Die diversen Ausstattungsvarianten unterscheiden sich durch folgende Merkmale:

### ZG-... 10-31,5kVA

- Diodenbalkenmessgerät (Frequenzmesser Hz / Voltmeter V / Amperemeter A)
- Betriebsartenwahlwähler (Haus-0-Feldbetrieb)
- Steckdosen (siehe techn. Datenblatt / Rückseite)



### ZGP-... 27-38kVA / ZGPE-...27-60kVA

- Digitales Multimeter mit LED-Displays Voltmeter / Frequenzmesser inkl. Überwachung & Abschaltung bei Über- od. Unterschreitung der eingestellten Grenzwerte, Phasenfolgeüberwachung inkl. Abschaltung bei Linksdrehfeld  
3x Amperemeter (Anzeige der 3 Strangströme)
- Pilotkontakt für automatische Umschaltung zw. Haus & Feldbetrieb inkl. mitgeliefertem Sonderstecker für die Hauseinspeisung
- Steckdosen (siehe techn. Datenblatt / Rückseite)



TYP	LEISTUNG		GENERATOR SCHUTZART IP *)	GENERATOR DREHZAHL UpM	TRAKTOR LEISTUNG PS	DREHZAHL GETRIEBE UpM	GEWICHT kg	Steckdosen	
	kVA	KW						einphasig	dreiphasig

. Compound geregelt / Spannungskonst. +/-5% / mit Bürsten  
. mit Betriebsartenwahlschalter Haus-0-Feldbetrieb  
. mit Diodenbalkenmessgerät V / Hz / A

ZG

ZG-20/10 DMR	10	8	23 opt. 45	3000	22	430	100	230V Schuko 16A	400V CEE5x16A
ZG-20/12,5 DMR	12,5	10	23 opt. 45	3000	28	430	108	230V Schuko 16A	400V CEE5x16A / CEE5x32A
ZG-20/15 DMR	15	12	23 opt. 45	3000	35	430	120	230V Schuko 16A	400V CEE5x16A / CEE5x32A
ZG-140/22 DMR	22	17,6	23 opt. 45	3000	50	430	130	230V Schuko 16A	400V CEE5x16A / CEE5x32A
ZG-140/27 DMR	27	21,6	23 opt. 45	3000	60	430	140	230V Schuko 16A	400V CEE5x16A / CEE5x32A / CEE5x63A
ZG-140/31,5 DMR	31,5	25,2	23 opt. 45	3000	70	430	160	230V Schuko 16A	400V CEE5x16A / CEE5x32A / CEE5x63A

. Compound geregelt / Spannungskonst. +/-5% / mit Bürsten  
. mit Pilotkontakt für automatische Umschaltung zw. Haus und Feldbetrieb (inkl. Stecker mit Pilotkontakt)  
. mit digitalem 5x3 stelligem LED Multimeter 1xV / 1xHz inkl. Überwachung & Abschaltung bei Über- od. Unterschreitung des einstellbaren Bereichs / 3x A (alle Strangströme)  
. mit Phasenfolgeüberwachung inkl. Abschaltung bei Linksdrehfeld

ZGPE

ZGP-140/27LMR	27	21,6	23 opt. 45	3000	60	430	145	230V Schuko 16A	400V CEE5x16A / CEE5x32A / CEE5x63A / CEE5x63APIL
ZGP-140/31,5LMR	31,5	25,2	23 opt. 45	3000	70	430	165	230V Schuko 16A	400V CEE5x16A / CEE5x32A / CEE5x63A / CEE5x63APIL
ZGP-140/38LMR	38	30,4	23 opt. 45	3000	82	430	181	230V Schuko 16A	400V CEE5x16A / CEE5x32A / CEE5x63A / CEE5x63APIL

. Elektronisch geregelt / Spannungskonst. +/-1% / ohne Bürsten  
. mit Pilotkontakt für automatische Umschaltung zw. Haus und Feldbetrieb (inkl. Stecker mit Pilotkontakt)  
. mit digitalem 5x3 stelligem LED Multimeter 1xV / 1xHz inkl. Überwachung & Abschaltung bei Über- od. Unterschreitung des einstellbaren Bereichs / 3x A (alle Strangströme)  
. mit Phasenfolgeüberwachung inkl. Abschaltung bei Linksdrehfeld

ZGPE

ZGPE-28/27LMR	27	21,6	23 opt. 45	3000	60	430	215	230V Schuko 16A	400V CEE5x16A / CEE5x32A / CEE5x63A / CEE5x63APIL
ZGPE-28/31,5LMR	31,5	25,2	23 opt. 45	3000	70	430	220	230V Schuko 16A	400V CEE5x16A / CEE5x32A / CEE5x63A / CEE5x63APIL
ZGPE-32/35LMR	35	28	21 opt. 45	1500	77	420	270	230V Schuko 16A	400V CEE5x16A / CEE5x32A / CEE5x63A / CEE5x63APIL
ZGPE-32/40LMR	40	32	21 opt. 45	1500	88	395	285	230V Schuko 16A	400V CEE5x16A / CEE5x32A / CEE5x63A / CEE5x63APIL
ZGPE-32/50LMR	50	40	21 opt. 45	1500	110	395	320	230V Schuko 16A	400V CEE5x16A / CEE5x32A / CEE5x125A / CEE5x125APIL
ZGPE-32/60LMR	60	48	21 opt. 45	1500	132	395	355	230V Schuko 16A	400V CEE5x16A / CEE5x32A / CEE5x125A / CEE5x125APIL

\*) Bei der Ausführung mit Luftfiltern (Generatorschutzart IP45) ist mit einem Leistungsverlust von ca. 20% zu rechnen.

## MOLL-MOTOR Mechatronische Antriebstechnik GmbH

Zentrale & Vertriebsbüro Wien,  
Niederösterreich, Burgenland

A-2000 Stockerau, Industriestraße 8  
Telefon: +43 2266 63421-0  
Fax: +43 2266 63421-80

Service-Hotline: 0900 150060

office@mollmotor.at  
www.mollmotor.at

## Vertriebsbüros

Oberösterreich/Salzburg  
A-4040 Linz, Colerusstraße 4  
Telefon: +43 2266 63421-201  
E-mail: vtvmittle@mollmotor.at

Tirol/Vorarlberg  
Telefon: +43 664 8349309  
E-mail: vtwest@mollmotor.at

Steiermark/Kärnten  
Telefon: +43 664 8349316  
E-mail: vtbsued@mollmotor.at

## Schaltschrankbau

A-2042 Guntersdorf, Hradtschin 157a  
Telefon: +43 664 2446048  
Fax: +43 2951 29664  
E-mail: schaltschrankbau@mollmotor.at

