

PRODUKTKATALOG



ENERGY GENERATION

WELTWEIT

PRAMAC verfügt über ein eigens weltweit vertretenes Service und Vertriebsnetzwerk in 15 Ländern.

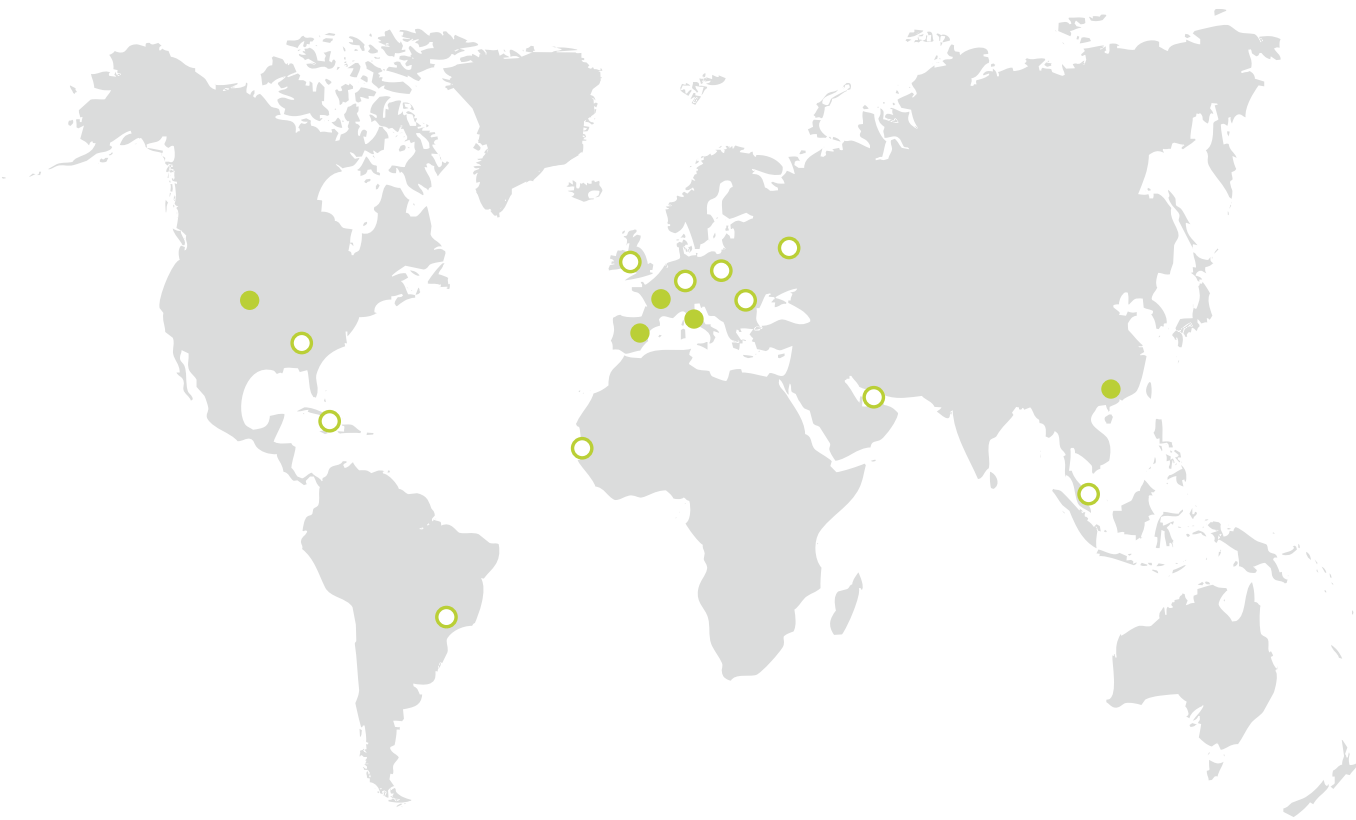
GESCHÄFTSFELDER

PRAMAC STROMERZEUGER

PRAMAC LIFTER

PRAMAC SERVICE UND ERSATZTEILE

PRAMAC MOTORSPORT



Die Unternehmensgeschichte von PRAMAC führt auf das Jahr 1966, Gründungsjahr der Firma L'Europea durch die Familie Campinoti, zurück. In den Anfängen wurden für den Italienischen Markt Geräte und Zubehör für die Baubranche gefertigt. Seitdem hat sich PRAMAC mit der selbst produzierten Produktpalette und den Standorten für Produktion, Vertrieb und Service kontinuierlich weiterentwickelt.

- Produktion und Vertrieb
- Vertriebsstandort

Heute gehört die PRAMAC Unternehmensorganisation zu den weltweit bedeutendsten Herstellern von Flurfördertechnikgeräten und Stromerzeugern. Die Produktpalette umfasst Fördertechnik vom Hand-Hubwagen bis zu elektrischen Deichselstaplern sowie Stromerzeuger in allen Leistungsklassen. Seit 2012 sind die Produktfamilien PRAMAC und LIFTER unter dem gemeinsamem Dach, der neu gegründeten Gesellschaft PR INDUSTRIAL.

ZUSÄTZLICHES LEISTUNGSPROFIL

PRAMAC Abteilung R&D heißt die Umsetzung von Innovationen in wettbewerbsfähige Produkte.

PRAMAC arbeitet bei der Entwicklung sehr eng mit führenden Universitäten und Produkthanwendern zusammen.

PRAMAC Priorität ist die Qualität, vom Rohmaterial über die Produktion und die Montage, vom Marketing über den Vertrieb und den Service.

ISO 9001 und ISO 14001 sind unter den verschiedenen Zertifikaten die am meisten anerkannten in der Welt.

Jede PRAMAC Niederlassung hat ihre eigene, speziell ausgebildete Service Abteilung und ist qualifiziert alle Dienstleistungen rund um unsere Produkte anzubieten.

Über die PRAMAC Internetseite www.pramacparts.com erhalten Sie eine lückenlose technische Dokumentation sowie Bedienungsanleitungen und den elektronischen Ersatzteilkatalog.







Generators ENERGY GENERATION

PRAMAC ist ein weltweit operierender Konzern mit eigenen Produktionswerken und Vertriebsniederlassungen und hat sich spezialisiert auf die Bereiche Stromerzeuger, Handlingprodukte und Service.

Aufgrund einer starken lokalen Präsenz in vielen Ländern weltweit, können wir unsere Kunden bestens unterstützen von der Beratung bis hin zum Kundendienst. Die lange technologische Erfahrung und die vertikal integrierten Fertigungsprozesse von der Konstruktion bis zur Auslieferung stellen sicher, dass alle unsere Produkte höchsten Qualitäts- und Leistungsansprüchen gerecht werden.

Alle unsere Ressourcen und Energie sind darauf ausgerichtet, die anspruchvollsten Märkte mit unserer Erfahrung und unserem Motto zu überzeugen: Wir bieten das beste Preis-/Leistungsverhältnis basierend auf langjährigen strategischen Partnerschaften mit namhaften Komponenten-Lieferanten.

Im Bereich Stromerzeuger liefert PRAMAC Lösungen für jeden Bedarf: netzferne Energieversorgung, Netzersatzanlagen, Notstromaggregate, Energie fürs Eigenheim, für Baustellen und Veranstaltungen. Wir planen, fertigen und liefern ein komplettes Programm portabler und stationärer Stromerzeuger von 1 bis 3360 KVA als Standardprodukte und können kundenspezifische Lösungen für jeden Bedarfsfall entwickeln.

www.pramac.de

SERVICE & ERSATZTEILE

Unser After Sales Service gewährleistet unseren Kunden auf allen Ebenen der professionellen und gewerblichen Anwendung unserer Produkte ein sehr breites und tiefes Sortiment an Ersatzteilen und Komponenten sowie ein Team von qualifizierten Spezialisten die sich allen Fragen und Herausforderungen, weltweit, stellen.

Für einen schnellen Service verfügen wir über einen hohen, jederzeit verfügbaren, Bestand an Teilen in unserem Zentrallager und in unseren Niederlassungen. Über die Niederlassungen und über unsere Vertragswerkstätten garantieren wir die dauerhafte Betriebsbereitschaft unserer Produkte.

Unsere weltweiten Servicepartner finden Sie schnell über unsere Internetseite www.pramacparts.com

Unsere Internetseite bietet eine Vielzahl von wichtigen Hilfen und Informationen für den Umgang mit unseren Produkten. Registrieren Sie sich online als Anwender oder Werkstatt (Kundennummer erforderlich) und nutzen Sie unser Serviceangebot:

- Bedienungsanleitungen;
- Wartungshandbücher;
- Schulungen;
- Werkstätten in Ihrer Nähe;
- Elektronischer Ersatzteilkatalog;
- Schaltpläne und weitere Illustrationen;
- Kataloge und Preislisten.

(Hinweis: nicht alle Informationen sind aus Sicherheitsbestimmungen frei zugänglich)





Attraktive Angebote für Wartungskits



Elektronischer Ersatzteilkatalog mit Auswahlhilfen

Service Unterstützung



Weltweit organisierte Vertragswerkstätten

Sicherheit durch Wartungsverträge



Unsere Händler bieten individuelle Leistungspakete

Schulungsprogramme



Produkt-, Wartungs- und Anwender Trainings

PRODUKTREIHE

TRAGBARE STROMERZEUGER UND AUSSTATTUNGSVARIANTEN



E-SERIE

Seite 9
Seite 10



ES-SERIE

Seite 11



S-SERIE

Seite 12
Seite 13



SP-SERIE

Seite 14



P-INVERTER-SERIE

Seite 15



P-SERIE

Seite 16
Seite 17

TRAGBARE STROMERZEUGER MOBILE SONDERGERÄTE



**W-SERIE
PW-SERIE**

Seite 18



**TG-SERIE
ZAPFWELLENGENERATOREN**

Seite 19



**MP-SERIE
MOTORPUMPEN**

Seite 20



**FLUTLICHT
ANLAGEN**

Seite 21

**STATIONÄRE STROMERZEUGER
OFFENE BAUART**



GBA 7-17

Seite 23



GBW 10-45

Seite 24
Seite 25



GSA 22-65

Seite 26



GSL 22-65

Seite 27



**GSW 65-210
GSW 65-220**

Seite 28
Seite 29



**GSW 110-330
GSW 415-705**

Seite 30
Seite 31



GSW 310-730

Seite 32

**STATIONÄRE STROMERZEUGER
SCHALLGEDÄMMT**



GBW 10-22

Seite 33



**GSW 10-22
GSW 30-45**

Seite 34
Seite 35



GSL 22-65

Seite 36



GSW 65-210

Seite 37



**GSW 110-330
GSW 415-705**

Seite 38
Seite 39



GSW 65-220

Seite 40



GSW 310-730

Seite 41

PRODUKTREIHE

STATIONÄRE STROMERZEUGER



GSW HIGHER POWER 815-1510
GSW HIGHER POWER 1650-2520

Seite 42
Seite 43



GSW HIGHER POWER 870-1500
GSW HIGHER POWER 1770-2600

Seite 44
Seite 45



GCW-SERIE

Seite 46

KUNDENSPEZIFISCHE SONDERPROJEKTE

Seite 47

ZUBEHÖR & OPTIONEN

TRAGBARE STROMERZEUGER Seite 48

STATIONÄRE STROMERZEUGER Seite 49

ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG

SCHALTAFELN - MANUELL Seite 50

SCHALTAFEL - AUTOMATIK Seite 51

ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 52

MOTOREN-LEGENDE FÜR STATIONÄRE STROMERZEUGER

L = LOMBARDINI Y = YANMAR D = DEUTZ
I = FPT V = VOLVO P = PERKINS M = MTU

FLEX-Programm = **F**
Motor auf Bestellung für mobile Anwendung einsetzbar
(EU-III/A)

E-SERIE

ECONOMY PROFI-GERÄTE

Diese Standard-Profi-Serie bietet höchste Zuverlässigkeit und Effizienz.



STROMERZEUGER TYP	E3200	E4000	E5000	E5000	E8000	E8000
	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig
DREIPHASIG						
[LEISTUNG LTP] kW/kV				5,0/6,3		6,6/8,3
[LEISTUNG COP] kW/kV				4,3/5,4		5,6/7,0
EINPHASIG						
[LEISTUNG LTP] kW/kV	2,6/2,9	3,1/3,4	4,6/5,1	3,7/4,2	6,4/7,2	4,9/5,5
[LEISTUNG COP] kW/kV	2,2/2,5	2,6/2,9	3,9/4,2	2,8/3,1	5,5/6,0	3,7/4,1
LEISTUNGSDATEN						
SPANNUNG Volt	230	230	230	400/230	230	400/230
FREQUENZ Hz	50	50	50	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR $\cos\phi$	0,9	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR						
MODELL	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
TYP	GX160	GX200	GX270	GX270	GX390	GX390
KRAFTSTOFF	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
HUBRAUM cm ³	163	196	270	270	389	389
DREHZAHL U/min	3000	3000	3000	3000	3000	3000
ZYLINDER	1 geneigt	1 geneigt	1 geneigt	1 geneigt	1 geneigt	1 geneigt
KÜHLSYSTEM	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
ANLASSER	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart
VERBRAUCH						
VERBRAUCH bei 75% Last L/Std.	0,9	1,1	1,6	1,6	2,2	2,2
FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	3,1	3,1	5,3	5,3	6,1	6,1
LAUFZEIT bei 75% Last	3,4	2,8	3,3	3,3	2,9	2,9
GERÄUSCHEMISSION						
SCHALLDRUCK in 7 m db(A)	71	71	72	72	72	72
SCHALLLEISTUNG LWA db(A)	96	96	97	97	97	97
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
LÄNGE mm	640	640	715	715	750	750
BREITE mm	458	458	540	540	578	578
HÖHE mm	400	400	490	490	531	531
GEWICHT Kg	38	36	61	74	72	75
STECKDOSEN AUSFÜHRUNG						
	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	1 x 230V 16A 1 x 400V 16A	1 x SCHUKO 1 x 230V 32A	1 x 230V 16A 1 x 400V 16A
SCHUTZKLASSEN						
GENERATOR	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
STECKDOSEN	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44

E-SERIE

ECONOMY PROFI-GERÄTE

Diese Standard-Profi-Serie bietet höchste Zuverlässigkeit und Effizienz.



STROMERZEUGER TYP	E4500*	E4500*	E6500*	E6000*
	Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig
DREIPHASIG				
[LEISTUNG LTP] kW/kV		3,7/4,7		5,5/6,9
[LEISTUNG COP] kW/kV		3,2/4,0		4,5/5,7
EINPHASIG				
[LEISTUNG LTP] kW/kV	3,5/3,9	2,8/3,1	5,3/5,9	4,1/4,6
[LEISTUNG COP] kW/kV	3,0/3,3	2,0/2,3	4,4/4,8	3,2/3,5
LEISTUNGSDATEN				
SPANNUNG Volt	230	400/230	230	400/230
FREQUENZ Hz	50	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR $\cos\phi$	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR				
MODELL	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
TYP	L70N	L70N	L100N	L100N
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
HUBRAUM cm ³	320	320	435	435
DREHZAHL U/min	3000	3000	3000	3000
ZYLINDER	1 stehend	1 stehend	1 stehend	1 stehend
KÜHLSYSTEM	Luft	Luft	Luft	Luft
ANLASSER	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart
VERBRAUCH				
VERBRAUCH bei 75% Last L/Std.	1,0	1,0	1,3	1,3
FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	3,3	3,3	5,4	5,4
LAUFZEIT bei 75% Last	3,5	3,5	4,2	4,2
GERÄUSCHEMISSION				
SCHALLDRUCK in 7 m db(A)	76	76	80	80
SCHALLLEISTUNG LWA db(A)	101	101	105	105
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
LÄNGE mm	760	760	760	760
BREITE mm	540	540	540	540
HÖHE mm	560	560	560	560
GEWICHT Kg	54	70	94	96
STECKDOSEN AUSFÜHRUNG				
	2 x SCHUKO	1 x SCHUKO 1 x 400V 16A	1 x SCHUKO 1 x 230V 32A	1 x 230V 16A 1 x 400V 16A
SCHUTZKLASSEN				
GENERATOR	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
STECKDOSEN	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44

* Laut Richtlinie 2000/14/EG nicht für öffentliche Areale zugelassen (nur mit Schallschutzvorrichtung) - COP Dauerleistung - LTP Kurzzeitige Maximalleistung

ES-SERIE LANGLÄUFER

Geräte für den professionellen Einsatz auf allen Gebieten, die lange Laufzeiten zwischen den Tankzyklen erfordern. mit AVR-geregelten Generatoren

Großtank
11 Liter



STROMERZEUGER TYP	ES3000	ES4000	ES5000	ES5000	ES8000	ES8000
	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig
DREIPHASIG						
[LEISTUNG LTP] kW/kV				5,0/6,3		6,6/8,3
[LEISTUNG COP] kW/kV				4,3/5,4		5,6/7,0
EINPHASIG						
[LEISTUNG LTP] kW/kV	2,6/2,9	3,1/3,4	4,6/5,1	3,7/4,2	6,4/7,2	4,9/5,5
[LEISTUNG COP] kW/kV	2,2/2,5	2,6/2,9	3,9/4,2	2,8/3,1	5,5/6,0	3,7/4,1
LEISTUNGSDATEN						
SPANNUNG Volt	230	230	230	400/230	230	400/230
FREQUENZ Hz	50	50	50	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR $\cos\phi$	0,9	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR						
MODELL	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
TYP	GX160	GX200	GX270	GX270	GX390	GX390
KRAFTSTOFF	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
HUBRAUM cm^3	163	196	270	270	389	389
DREHZAHL U/min	3000	3000	3000	3000	3000	3000
ZYLINDER	1 geneigt	1 geneigt	1 geneigt	1 geneigt	1 geneigt	1 geneigt
KÜHLSYSTEM	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
ANLASSER	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart
VERBRAUCH						
KRAFTSTOFF VERBRAUCH bei 75% Last L/Std.	0,9	1,1	1,6	1,6	2,2	2,2
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	11	11	11	11	11	11
LAUFZEIT bei 75% Last	11,8	9,9	6,7	6,7	5,1	5,1
GERÄUSCHEMISSION						
SCHALLLEISTUNG LWA dB(A)	96	95	97	97	97	97
SCHALLDRUCK in 7 m dB(A)	70	69	71	71	72	72
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
LÄNGE mm	623	623	729	729	729	729
BREITE mm	409	409	500	500	500	500
HÖHE mm	500	500	536	536	536	536
GEWICHT Kg	41	43	61	75	73	81
STECKDOSENAUSFÜHRUNG						
	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	1 x SCHUKO 1 x 230V 16A	1 x 230V 16A* 1 x 400V 16A	1 x SCHUKO 1 x 230V 32A	1 x 230V 16A* 1 x 400V 16A
SCHUTZKLASSEN						
GENERATOR	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
STECKDOSEN	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

S-SERIE DAS KOMFORT-PAKET



Fortschrittliche Technik und Komplettausstattung für den Profi Standardausstattung: Thermoschutzschalter / Ölwanne

*AVR Regler (Automatische Spannungsregulierung) (55000, 58000, 512000 nur Einphasig) Isolationsüberwachung / Betriebsstundenzähler / Großtank Optional: FI-Schutzschalter (außer 53200) / Notstromautomatik (AMF) / Fernbedienung (R55) / Radsatz Kranhakenset (55000/58000) / SA5 (Sensitiver Automatikstart)



Funkfernbedienung



Notstromautomatik



STROMERZEUGER TYP	S3200	S5000	S5000	S8000	S8000	S12000	S12000
	Einphasig	Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig
DREIPHASIG							
(LEISTUNG LTP) kW/kV			5,0/6,3		6,6/8,3		11,1/13,9
(LEISTUNG COP) kW/kV			4,3/5,4		5,6/7,0		9,5/11,8
EINPHASIG							
(LEISTUNG LTP) kW/kV	2,6/2,9	4,8/5,3	3,7/4,2	6,4/7,2	4,9/5,5	10,7/11,9	8,3/9,2
(LEISTUNG COP) kW/kV	2,2/2,4	4,0/4,1	2,8/3,1	5,5/6,0	3,7/4,1	9,1/10,0	6,3/6,9
LEISTUNGSDATEN							
SPANNUNG Volt	230	230	400/230	230	400/230	230	400/230
FREQUENZ Hz	50	50	50	50	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR $\cos\phi$	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR							
MODELL	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
TYP	GX160	GX270	GX270	GX390	GX390	GX630	GX630
KRAFTSTOFF	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
HUBRAUM cm^3	163	270	270	389	389	688	688
DREHZAHL U/min	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
ZYLINDER	1 geneigt	1 geneigt	1 geneigt	1 geneigt	1 geneigt	2 V	2 V
KÜHLSYSTEM	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
ANLASSER / ELEKTRISCH (12 Volt)	Handstart	Elektrisch/Handstart	Elektrisch/Handstart	Elektrisch/Handstart	Elektrisch/Handstart	Elektrisch	Elektrisch
VERBRAUCH							
KRAFTSTOFF VERBRAUCH bei 75% Last L/Std.	0,9	1,6	1,6	2,2	2,1	3,9	3,9
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	11	18	18	18	18	24	24
LAUFZEIT BEI 75% Last	11,8	11,0	11,0	8,4	8,4	6,1	6,1
GERÄUSCHEMISSION							
SCHALLLEISTUNG LWA DB(A)	96	97	97	97	97	96	96
SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A)	70	71	71	72	72	70	70
ABMESSUNGEN UND GEWICHT							
LÄNGE mm	623	842	842	842	842	960	960
BREITE mm	409	523	523	523	523	641	641
HÖHE Mm	500	557	557	557	557	667	667
GEWICHT (trocken) Kg	41	76	88	96	99	162	165
STECKDOSEN AUSFÜHRUNG							
	2 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO
		1 x 230V 32A	1 x 400V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A	1 x 230V 16A	2 x 230V 16A
						1 x 230V 32A	1 x 400V 16A
SCHUTZKLASSEN							
GENERATOR	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
STECKDOSEN	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

S-SERIE

DAS KOMPLETTE DIESELPAKET

Hohe Effizienz bei härtesten Einsätzen im Dauerbetrieb

Standardausstattung:

Isolationsüberwachung/Großtank (S9000)

Option: Fernstart/Notstromautomatik (AMF)/Radsatz



Funkfernbedienung



Notstromautomatik



STROMERZEUGER TYP	S6500*	S6000*	S9000*	S9000*
	Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig
DREIPHASIG				
(LEISTUNG LTP) kW/kV		5,5/6,9		8,2/10,3
(LEISTUNG COP) kW/kV		4,5/5,6		7,0/8,8
EINPHASIG				
(LEISTUNG LTP) kW/kV	5,3/5,9	4,1/4,5	7,9/8,8	3,4/3,8
(LEISTUNG COP) kW/kV	4,4/4,8	3,6/4,0	6,8/7,6	3,0/3,3
LEISTUNGSDATEN				
SPANNUNG Volt	230	400/230	230	400/230
FREQUENZ Hz	50	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR $\cos\phi$	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR				
MODELL	Yanmar	Yanmar	Lombardini	Lombardini
TYP	L100N	L100N	25LD330	25LD330
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
HUBRAUM cm ³	435	435	654	654
DREHZAHL U/min	3000	3000	3000	3000
ZYLINDER	1 stehend	1 stehend	2 in Reihe	2 in Reihe
KÜHLSYSTEM	Luft	Luft	Luft	Luft
ANLASSER / ELEKTRISCH (12 Volt)	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
VERBRAUCH				
KRAFTSTOFF VERBRAUCH bei 75% Last L/Std.	1,4	1,4	2,0	2,0
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	5,4	5,4	24,0	24,0
LAUFZEIT BEI 75% Last	3,9	3,9	12,0	12,0
GERÄUSCHEMISSION				
SCHALLLEISTUNG LWA DB(A)	105	105	105	105
SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A)	80	80	80	80
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
LÄNGE mm	830	830	960	960
BREITE mm	490	490	641	641
HÖHE Mm	570	570	667	667
GEWICHT Kg	99	108	157	160
STECKDOSENAUSFÜHRUNG				
	1 x SCHUKO	2 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO
	1 x 230V 16A	1 x 230V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A
	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A		
SCHUTZKLASSEN				
GENERATOR	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
STECKDOSEN	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

* Laut Richtlinie 2000/14/EG nicht für öffentliche Areale zugelassen (nur mit Schallschutzvorrichtung) - COP Dauerleistung - LTP Kurzzeitige Maximalleistung

SP-SERIE PREMIUM-GERÄTE FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

IP 54

HIGH TEC in allen Bereichen, für den elektrischen Verbraucher bis zum anspruchsvollen Profi-Einsatz.

IP54 - Generator, 4-facher Anlaufstrom, 200% schieflasttauglich, Isolationsüberwachung, Betriebsstundenzähler, Großtank usw.

Optionen: Fernstart (R55), Notstromautomatik (AMF) usw.



IP 54 Paneel



Kranhaken-Set

STROMERZEUGER TYP	SP8000	SP12000
	Dreiphasig	Dreiphasig
DREIPHASIG		
(LEISTUNG LTP) kW/kV	7,1/8,8	11,1/13,8
(LEISTUNG COP) kW/kV	5,4/6,8	9,4/11,8
EINPHASIG		
(LEISTUNG LTP) kW/kV	5,2/5,8	8,2/9,1
(LEISTUNG COP) kW/kV	3,6/4,0	6,2/7,0
LEISTUNGSDATEN		
SPANNUNG Volt	400/230	400/230
FREQUENZ Hz	50	50
LEISTUNGSFAKTOR $\cos\phi$	0,8/0,9	0,8/0,9
MOTOR		
MODELL	Honda	Honda
TYP	GX390	GX630
KRAFTSTOFF	Benzin	Benzin
HUBRAUM cm^3	389	688
DREHZAHL U/min	3000	3000
ZYLINDER	1 geneigt	2 V
KÜHLSYSTEM	Luft	Luft
ANLASSER / ELEKTRISCH (12 Volt)	Elektrisch/Handstart	Elektrisch
VERBRAUCH		
KRAFTSTOFF VERBRAUCH bei 75% Last L/Std.	1,9	3,9
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	18	24
LAUFZEIT BEI 75% Last	9,3	6,1
GERÄUSCHEMISSION		
SCHALLLEISTUNG LWA DB(A)	97	96
SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A)	72	70
ABMESSUNGEN UND GEWICHT		
LÄNGE mm	842	960
BREITE mm	523	641
HÖHE Mm	557	667
GEWICHT (trocken)** Kg	113	170
STECKDOSEN AUSFÜHRUNG		
	1 x 230V 16A	3 x SCHUKO
	1 x 400V 16A	1 x 400V 16A
		1 x 400V 32A
SCHUTZKLASSEN		
GENERATOR	IP 54	IP 54
STECKDOSEN	IP 54	IP 54

** Laut Richtlinie 2000/14/EG nicht für öffentliche Areale zugelassen (nur mit Schallschutzvorrichtung) - COP Dauerleistung - LTP Kurzzeitige Maximalleistung

P-INVERTER-SERIE

STROM WIE AUS DER STECKDOSE

Bestens geeignet für den Campingbereich und hochsensible Geräte wie Computer, elektronische Instrumente, Hochfrequenzanwendungen, elektronische Steuerungen, USV Anlagen u.s.w.

LEICHTGEWICHT
UND FLÜSTERND
LEISE



P3000i

P4500i



STROMERZEUGER TYP	P2000i	P3000i	P4500i
	Einphasig	Einphasig	Einphasig
DREIPHASIG			
[LEISTUNG LTP] kW/kV			
[LEISTUNG COP] kW/kV			
EINPHASIG			
[LEISTUNG LTP] kW/kV	1,65/1,65	2,80/2,80	4,30/4,30
[LEISTUNG COP] kW/kV	1,35/1,35	2,50/2,50	3,80/3,80
LEISTUNGSDATEN			
SPANNUNG Volt	230	230	230
FREQUENZ Hz	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR $\cos\phi$	1,0	1,0	1,0
MOTOR			
MODELL	Robin	Robin	Robin
TYP	EH09-2	EX17	EX27
KRAFTSTOFF	Benzin	Benzin	Benzin
HUBRAUM cm ³	86	169	265
DREHZAHL	Variabel	Variabel	Variabel
ZYLINDER	1 stehend	1 geneigt	1 geneigt
KÜHLSYSTEM	Luft	Luft	Luft
ANLASSER	Handstart	Handstart	Elektrisch
VERBRAUCH			
VERBRAUCH bei 75% Last L/Std.	0,58	1,25	1,66
FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	3,5	11	13
LAUFZEIT bei 75% Last	6,0	8,6	7,7
GERÄUSCHEMISSION			
SCHALLDRUCK in 7 m db(A)	59	58	62
SCHALLLEISTUNG LWA dB(A)	91	90	93
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
LÄNGE mm	490	537	580
BREITE mm	295	482	527
HÖHE mm	445	583	618
GEWICHT Kg	21	54	74
STECKDOSEN AUSFÜHRUNG			
	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO
	Batterie-Ladeanschluss 12V 8,3A	Batterie-Ladeanschluss 12V 8,3A	Batterie-Ladeanschluss 12V 8,3A
SCHUTZKLASSEN			
GENERATOR	IP 23	IP 23	IP 23
STECKDOSEN	IP 54	IP 54	IP 44

P-SERIE DIE FLÜSTERNDE ENERGIE

Superleise
58 dB(A)
bei 7 m

Die idealen Generatoren für Einsätze bei denen ein niedriger Geräuschpegel erforderlich ist (z.B. in Wohngebieten).

Standardausstattung: Isolationsüberwachung, Thermo-Magnetschutz, Voltmeter, Kranöse (P 6000/P 9000), Notstromautomatik (Elektrostart-Geräte).

AVR



P4500

P9000



STROMERZEUGER TYP	P4500	P6000	P6000	P6000s	P6000s	P9000	P9000
	Einphasig	Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig
DREIPHASIG							
[LEISTUNG LTP] kW/kV			5,5/6,9		5,5/6,9		8,2/10,3
[LEISTUNG COP] kW/kV			4,5/5,6		4,5/5,6		7,0/8,8
EINPHASIG							
[LEISTUNG LTP] kW/kV	3,7/4,1	5,3/5,9	2,6/2,9	5,4/5,9	2,6/2,9	7,9/8,8	5,9/6,6
[LEISTUNG COP] kW/kV	3,1/3,5	4,3/4,8	2,0/2,2	4,4/4,9	2,3/2,5	6,8/7,6	3,0/3,3
LEISTUNGSDATEN							
SPANNUNG Volt	230	230	400/230	230	400/230	230	400/230
FREQUENZ Hz	50	50	50	50	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR $\cos\phi$	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR							
MODELL	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Lombardini	Lombardini
TYP	L70N	L100N	L100N	L100N	L100N	25LD330	25LD330
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
HUBRAUM cm ³	320	435	435	435	435	654	654
DREHZAHL U/min	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
ZYLINDER	1 stehend	1 stehend	1 stehend	1 stehend	1 stehend	2 in Reihe	2 in Reihe
KÜHLSYSTEM	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
ANLASSER / ELEKTRISCH (12 Volt)	Elektrisch/Handstart	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
VERBRAUCH							
KRAFTSTOFF VERBRAUCH bei 75% Last L/Std.	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4	2,0	2,0
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	18	24	24	19	19	24	24
LAUFZEIT BEI 75% Last	18,0	17,1	17,1	13,6	13,6	12,0	12,0
GERÄUSCHEMISSION							
SCHALLLEISTUNG LWA DB(A)	96	93	93	84	84	97	97
SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A)	71	67	67	58	58	72	72
ABMESSUNGEN UND GEWICHT							
LÄNGE mm	800	945	945	970	970	945	945
BREITE mm	520	595	595	580	580	595	595
HÖHE Mm	660	825	825	927	927	825	825
GEWICHT (trocken) Kg	99	186	186	203	203	204	207
STECKDOSENAUSFÜHRUNG							
	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO
	1 x 230V 16A	1 x 230V 16A	2 x 230V 16A	1 x 230V 16A	1 x 230V 16A	1 x 230V 16A	2 x 230V 16A
	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A
SCHUTZKLASSEN							
GENERATOR	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
STECKDOSEN	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

P-SERIE

DIE SCHALLGEDÄMMTEN KRAFTPAKETE

Erstklassige Geräte für Dauereinsätze mit geringem Lärmpegel.
 Standardausstattung: Thermo-Magnetschutz, Ölwächter (P12000 Benzin),
 Öldruckanzeige (P12000 Diesel), Isolationsüberwachung, Voltmeter,
 Betriebsstundenzähler, Kranöse

Optionen:

FI-Schutzschalter (mit Ausnahme von P11000)

Notstromautomatik (AMF) / Fernstart (R55)

Fernbedienung / Radsatz (bei P12000 inkl.)



P11000

P12000 Diesel



STROMERZEUGER TYP	P11000	P11000	P12000	P12000	P12000
	Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
DREIPHASIG					
[LEISTUNG LTP] kW/kV		8,5/10,6		12,6/15,8	11,1/13,9
[LEISTUNG COP] kW/kV		8,0/10,0		8,8/11,0	9,5/11,8
EINPHASIG					
[LEISTUNG LTP] kW/kV	9,5/10,6	5,3/6,6	10,7/11,9	4,2/4,6	4,2/4,6
[LEISTUNG COP] kW/kV	9,0/10,0	5,4/6,0	9,1/10,0	3,6/4,0	3,6/4,0
LEISTUNGSDATEN					
SPANNUNG Volt	230	400/230	230	400/230	400/230
FREQUENZ Hz	50	50	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR $\cos\phi$	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,8/0,9
MOTOR					
MODELL	Yanmar	Yanmar	Honda	Hatz	Honda
TYP	3TNV70	3TNV70	GX630	2 G 40	GX630
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Benzin	Diesel	Benzin
HUBRAUM cm^3	854	854	688	997	688
DREHZAHL U/min	3000	3000	3000	3000	3000
ZYLINDER	3 in Reihe	3 in Reihe	2 V	2 in Reihe	2 V
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Luft	Luft	Luft
ANLASSER / ELEKTRISCH (12 Volt)	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
VERBRAUCH					
KRAFTSTOFF VERBRAUCH bei 75% Last L/Std.	3,0	3,0	4,1	2,3	4,1
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	24	24	24	17	24
LAUFZEIT BEI 75% Last	8,0	8,0	5,9	7,5	5,9
GERÄUSCHEMISSION					
SCHALLLEISTUNG LWA DB(A)	96	96	89	97	89
SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A)	70	70	64	72	64
ABMESSUNGEN UND GEWICHT					
LÄNGE mm	1451	1451	945	1270	945
BREITE mm	650	650	595	830	595
HÖHE Mm	975	975	825	920	825
GEWICHT Kg	325	325	188	275	185
STECKDOSEN AUSFÜHRUNG					
	2 x 230V 16A	1 x 230V 16A	1 x SCHUKO	1 x 230V 16A	1 x SCHUKO
	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 16A	1 x 230V 32A	2 x 230V 16A
		1 x 400V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A	1 x 400V 16A
SCHUTZKLASSEN					
GENERATOR	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
STECKDOSEN	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

W-SERIE / PW-SERIE

SCHWEIßSTROMERZEUGER.

DIE KRAFTVOLLEN HOCHDRUCKREINIGER

MIT DIESEL- UND BENZINMOTOR


SCHWEIßSTROMGENERATOREN W220

PARAMETER SCHWEIßSTROMERZEUGER

SCHWEIßSTROM	40-220
MIN./MAX. SCHWEIßSPANNUNG V	21,6/28,8
SCHWEIßBETRIEB auf 60% ED	170

MAX. DURCHMESSER DER ELEKTRODE

RUTIL mm	5
BASISCH mm	5
ZELLULOSE mm	5

DREIPHASIG

LEISTUNG (LTP) kW/kVA	5,5/6,1
LEISTUNG (COP) kVA	5,2

EINPHASIG

LEISTUNG (LTP) kW/kVA	2,4/2,7
LEISTUNG (COP) kVA	2,3

LEISTUNGSDATEN

SPANNUNG Volt	400/230
FREQUENZ Hz	50
LEISTUNGSFAKTOR $\cos\phi$	0,8/0,9

MOTOR

MODELL	Honda
TYP	GX390
KRAFTSTOFF	Benzin
HUBRAUM cm^3	389
DREHZAHL U/min	3000
ZYLINDER	1 geneigt
KÜHLSYSTEM	Luft
ANLASSER / ELEKTRISCH (12 Volt)	Handstart

VERBRAUCH

VERBRAUCH bei 75% Last L/Std.	2,2
FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	6,1
LAUFZEIT BEI 75% Last	2,8

GERÄUSCHEMISSION

SCHALLLEISTUNG LWA dB(A)	97
SCHALLDRUCK IN 7 m dB(A)	7,2

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

LÄNGE Mm	875
BREITE mm	620
HÖHE MM	600
GEWICHT (trocken)** Kg	80

STECKDOSENAUSFÜHRUNG

	1 x SCHUKO
	1 x 400V 16A

SCHUTZKLASSEN

GENERATOR	IP 23
STECKDOSEN	IP 44


HOCHDRUCKREINIGER PW240 PW3000

PUMPE

MAX. DRUCK Bar/psi	240/3500	200/2900
DURCHFLUSS L/min	12,5	15,0
DREHZAHL U/min	3400	1450

MOTOR

MODELL	Honda	Yanmar
TYP	GX390	L100N
KRAFTSTOFF	Benzin	Diesel
HUBRAUM CM^3	389	435
ZYLINDER	1 geneigt	1 stehend
KÜHLSYSTEM	Luft	Luft
ANLASSER / ELEKTRISCH (12 Volt)	Elektrisch/Handstart	Elektrisch

VERBRAUCH

VERBRAUCH bei 75% Last L/Std.	2,0	1,5
FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	6,1	5,4
LAUFZEIT BEI 75% Last	3,0	3,6

GERÄUSCHEMISSION

SCHALLLEISTUNG LWA dB(A)	103	108
SCHALLDRUCK IN 7 m dB(A)	78	83

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

LÄNGE mm	951	1040
BREITE mm	765	590
HÖHE Mm	655	790
GEWICHT (trocken)** Kg	68	117

STANDARD AUSSTATTUNG, OPTIONEN UND ZUBEHÖR (x: Standard, o: Optional)

ÖLWÄCHTER	x	
2:1 GETRIEBE		x
DIREKTANTRIEB	x	
REINIGUNGSMITTELANSUGUNG	x	x
DRUCKSCHLAUCH	x	x
SAUGSCHLAUCH MIT FILTER		x
ZWISCHENFILTER	x	x

* Laut Richtlinie 2000/14/EG nicht für öffentliche Areale zugelassen (nur mit Schallschutzvorrichtung) -

** Ausführung Elektrostart Mehrgewicht für Batterie plus 3/5 kg - COP Dauerleistung - LTP Kurzzeitige Maximalleistung

TG-SERIE ZAPFWELLENGENERATOREN

ENERGIE FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT

Diese Generatoren bieten viele Möglichkeiten der Stromversorgung für alle landwirtschaftlichen Betriebe.

Mit Hilfe eines Zapfwellenantriebes eines Traktors kann der Generator der TG-Klasse hochwertigen Strom bis 60 kVA für Ihre Anforderungen erzeugen.

Die elektronische Spannungsüberwachung bietet bei den Langsamläufern (1500 U/min) serienmäßig zusätzlichen Schutz.



Zapfwellengeneratoren IP23 version
[Exportmodell]



Zapfwellengeneratoren IP44 version

ZAPFWELLENGENERATOREN	TG 12/3	TG 16/3	TG 20/3	TG 25/3	TG 25/15	TG 30/15	TG 42/15	TG 48/15	TG 62/15	TG 72/15
DREIPHASIG										
(LEISTUNG COP) kVA	10,8	14,4	18,0	22,5	22,5	27,0	38,0	43,2	55,8	64,8
EINPHASIG										
(LEISTUNG COP) kVA	5,4	7,2	9,0	10,8	9,0	10,8	13,3	15,1	19,5	22,7
LEISTUNGSDATEN										
SPANNUNG Volt	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
FREQUENZ Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
DREHZAHL RPM	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500	1500
LEISTUNG (TRAKTOR) kW/PS	22/30	29/40	37/50	44/60	44/60	51/70	74/100	88/120	103/140	118/160
DREHZAHL ZAPFWELLE U/min	435	435	435	435	430	430	395	395	395	395
REGELUNG	Compound	Compound	Compound	Compound	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR
MAX. SPANNUNGSABWEICHUNG (+/-)	5%	5%	5%	5%	1,5%	1,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
ABMESSUNGEN UND GEWICHT										
LÄNGE mm	746	746	958	958	958	958	1110	1110	1110	1110
BREITE mm	580	580	645	645	645	645	720	720	720	720
HÖHE MM	958	958	1003	1003	1003	1003	1322	1322	1322	1322
GEWICHT Kg	134	145	172	178	224	236	420	425	465	505
STANDARDAUSSTATTUNG, OPTIONEN UND ZUBEHÖR (x: Standard, o: Optional)										
THERMO-MAGNETSCHUTZ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
FI-SCHUTZSCHALTER	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VOLT / FREQUENZANZEIGE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
SCHUTZART IP44*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ELEKTRONISCHE SPANNUNGSÜBERWACHUNG	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
STECKDOSENAUSFÜHRUNG	1 x 230V 16A 1 x 400V 16A	1 x 230V 32A 1 x 400V 32A	1 x 230V 32A 1 x 400V 32A	1 x 230V 32A 1 x 400V 63A	1 x 230V 32A 1 x 400V 63A	1 x 230V 32A 1 x 400V 63A	1 x 230V 32A 1 x 400V 63A	1 x 230V 32A 1 x 400V 63A	1 x 230V 32A 1 x 400V 125A	1 x 230V 32A 1 x 400V 125A
SCHUTZKLASSEN										
GENERATOR	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
STECKDOSEN	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

* Mit IP 44 ist die Leistung um 10 % reduziert - COP Dauerleistung - LTP Kurzzeitige Maximalleistung

MP-SERIE MOTORPUMPEN FÜR KLAR- UND SCHMUTZWASSER

Eine Wasserpumpe für viele Situationen, wenn es darum geht, große Mengen an Wasser schnell und effizient zu befördern.

Bis zu
1340 L/Min.
Fördermenge



Zubehör: Anschlüsse Saug- und Druckseitig

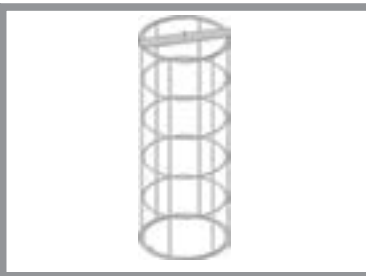


MOTORPUMPEN	MP36-2	MP56-3	MP34-2	MP66-3
PUMPE				
TYP	Brauchwasser	Brauchwasser	Schmutzwasser	Schmutzwasser
MAX. FÖRDERUNG m	30	26	30	27
DURCHFLUSS L/min	600	930	700	1340
DREHZAHL U/min	3600	3600	3600	3600
EINLASS/AUSLASS DURCHMESSER Zoll	2	3	2	3
MAX. KORNGRÖÙE mm			20	27
MOTOR				
MODELL	Honda	Honda	Honda	Honda
TYP	GX120	GX160	GX160	GX240
KRAFTSTOFF	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
HUBRAUM cm ³	118	163	163	242
ZYLINDER	1 geneigt	1 geneigt	1 geneigt	1 geneigt
KÜHLSYSTEM	Luft	Luft	Luft	Luft
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart
VERBRAUCH				
VERBRAUCH bei 75% Last L/Std.	1,0	1,4	1,0	1,5
FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	2,0	3,1	3,1	5,3
LAUFZEIT BEI 75% Last	2,0	2,2	3,1	3,5
GERÄUSCHEMISSION				
SCHALLLEISTUNG LWA dB(A)	103	105	106	110
SCHALLDRUCK IN 7 m dB(A)	78	80	78	83
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
LÄNGE mm	437	477	520	690
BREITE mm	364	416	462	485
HÖHE Mm	399	466	481	537
GEWICHT Kg	23	28	47	59
STANDARD-AUSSTATTUNG, OPTIONEN UND ZUBEHÖR (x: Standard, o: Optional)				
ÖLWÄCHTER	x	x	x	x
SCHLAUCHSCHELLEN	x	x	x	x
SCHLAUCHKUPPLUNGEN	x	x	x	x
FILTER	x	x	x	x
EINLASSROHRE 2", 3" LÄNGE 8/25 M	x	x	x	x
AUSLASSROHRE 2", 3" LÄNGE 5/10/50/100 m	o	o	o	o
KÖRNGRÖÙE IN MM	o	o	o	o

LIGHT GLOBE & LIGHT TOWER BELEUCHTUNG

KRAFTVOLLE BELEUCHTUNG

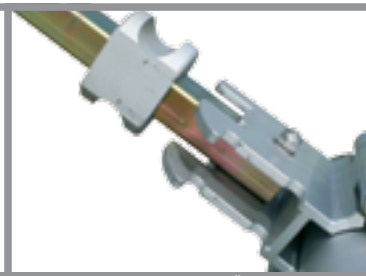
Mit einer hohen Lichtstärke sind der Light Globe und Light Tower die innovative und anwendungsfreundliche Lösung für viele Einsätze: Sportereignisse, Nachternte, Veranstaltungen, Baustellen, Notfalleinsätze usw.



LIGHT GLOBE: Schutzgitter (inklusive)



LIGHT GLOBE: Transporttasche (inklusive)



LIGHT TOWER: Schnelles Öffnungs- und Schließsystem für die Stützarme



LIGHT TOWER: Maststützen mit Ösen für die einfache Montage

	DURCHMESSER	MAX.BELEUCHTUNG	LUMEN	SPANNUNG	MAST	SCHUTZKLASSE	LAMPEN	MAX.WINDWIDERSTAND	MAX. HÖHE	BETRIEBSTEMPERATUR	GEWICHT
	cm	m ²		V/Hz		LEVEL	W/type	Km/h	m	°C	Kg
LIGHT GLOBE 750 H	55	310	11400	230/50	Inklusive	IP 54	750 W Halogen	30	2,8	-25/+45	5
LIGHT GLOBE 2.0 H	90	1500	54000	230/50	Optional	IP 54	2000 W Halogen	100	5,0	-25/+45	10
LIGHT GLOBE 1.0 HIT	120	3000	110000	230/50	Optional	IP 54	1000 W HIT*	100	5,0	- 25/+45	20*

	LAMPEN	LUMEN	LEUCHTKRAFT	LAMPE	SPANNUNG	HÖHENVERSTELLUNG	LAUFZEIT	MAX. HÖHE	BETRIEBSTEMPARATUR	SCHUTZKLASSE	GEWICHT
	W		m ²	typ	V/Hz	typ	hours	m	°C		Kg
LIGHT TOWER Freistehend	bis zu 6000	bis zu 132000	bis zu 2250	Halogen	230/50	Pneumatic	2000	4,2	-5/+130	IP 55	20
LIGHT TOWER Portable*	bis zu 6000	bis zu 132000	bis zu 2250	Halogen	230/50	Pneumatic	2000	4,2	-5/+130	IP 55	20
LIGHT TOWER 400Wx6	2400	192000	2500	Metal Halide	400/50	Hydraulic	5000	9,0	-5/+130	IP 55	630
LIGHT TOWER 1500Wx6	9000	200000	1200	Halogen	400/50	Hydraulic	4000	9,0	-5/+130	IP 55	630
LSW 10 1000Wx4	4000	340000	4500	Metal Halide	230/50	Hydraulic	10000	9,0	-5/+130	IP 55	1010
LSW 7	4000	340000	4500	Metal Halide	230/50	Hydraulic	10000	9,0	-5/+130	IP 55	900

* Höhenverstellung (Druckluft) | Stufenverstellbarer Teleskopmast

STROMERZEUGER PRODUKTIONS-STANDORTE

ENERGIE "WO IMMER SIE BRAUCHEN"



PR Industrial s.r.l.
Casole d'Elsa (SIENA) - Italy
Produktion:
 2.000 Stück Industrie Stromerzeuger
 bis zu einer Leistung von 3.000KVA/Jahr
Produktionsfläche: 40.000 sm
Mitarbeiter: 130

PRAMAC FRANCE S.A.S.
St. Nizier sous Charlieu (LYON) - France
Produktion:
 80.000 "Klein"Stromerzeuger/Jahr
Produktionsfläche: 20.000 sm
Mitarbeiter: 45



PRAMAC IBERICA S.A.U.
Balsicas (Murcia) - Spain
 Eröffnet im Januar 2003
Produktion:
 3.000 "Klein"Stromerzeuger/Jahr
 18.000 Industrie Stromerzeuger
 bis zu einer Leistung von 250KVA/Jahr
Produktionsfläche: 22.000 sm
Mitarbeiter: 150

PRAMAC AMERICA LLC
Kearney (Nebraska) - USA
 Eröffnet in Kearney im August 2008
Produktion:
 300.000 Stück/Jahr
Arbeitsfläche: 20.000 sm
Mitarbeiter: 50



PRAMAC FU LEE (Foshan) Power Equipment CO. LTD.
Shunde (GUANGDONG) - China
 Eröffnet im Januar 2006
Produktion:
 50.000 "Klein"Stromerzeuger/Jahr
 2.000 Industrie Stromerzeuger
 bis zu einer Leistung von 700KVA/Jahr
Produktionsfläche: 16.000 sm
Mitarbeiter: 60

GBA-SERIE

ENERGIE FÜR ALLE IHRE BEDÜRFNISSE

Die GBA-Serie ist die einfachste Art besonderen Energiebedarf abzudecken. Die hochwertigen Bauteile machen diese Generatoren sehr zuverlässig und leicht zu bedienen.



Batterie

Fernstart/-stop und Fernüberwachung auf Nachfrage



STROMERZEUGER TYP	GBA7L	GBA12L	GBA17L
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	5,3 / 6,7	8,8 / 11,0	14,1 / 17,6
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP) (PRP)	4,9 / 6,1	8,0 / 10,0	12,6 / 15,8
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3
MOTOR			
MODELL	Lombardini	Lombardini	Lombardini
TYP	4LD820	9LD 625	11LD6263L
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel
KÜHLSYSTEM	Luft	Luft	Luft
ZYLINDER	1 in Reihe	2 in Reihe	3 in Reihe
HUBRAUM cm ³	817	1248	1870
ANSAUGUNG	Normal	Normal	Normal
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
MOTORLEISTUNG kW	6,6	10,7	16,7
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	6,0	9,7	14,7
VERBRAUCH 3/4 LAST/VERBRAUCH BEI VOLLAST L/STD.	1,5 / 2,1	2 / 2,6	3,1 / 4,2
GENERATOR			
TYP	Mit Schleifringen	Mit Schleifringen	Mit Schleifringen
POLZAHL	4	4	4
REGELUNG	Compound	Compound	Compound
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
LÄNGE Mm	1226	1226	1226
BREITE mm	700	700	700
HÖHE MM	1132	1132	1132
GEWICHT Kg	232	244	340
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	7,0	10,0	51,0
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	4,5 / 3,4	5,1 / 3,8	16,5 / 12,1

GBW-SERIE

ENERGIE UND VIELSEITIGKEIT

Die GBW-Serie umfasst zuverlässige und leistungsfähige Maschinen für die professionelle Verwendung auf Baustellen und in der Industrie.

Durch ihre ausgezeichnete Leistung und ihre einfache Installation kann diese Serie einfach und schnell zur Unterstützung bei Stromausfällen oder zusätzlichem Strombedarf verwendet werden.



Umschalterschütze in separatem Schrank



Analoge Anzeigen und Steckdosenleiste



Staplerlaschen



Wasserkühlung

STROMERZEUGER TYP	GBW10Y	GBW15Y	GBW22Y	GBW30Y	GBW45Y
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	7,5 / 9,3	11,4 / 14,3	15,5 / 19,4	26,0 / 32,5	36,7 / 45,9
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP) (PRP)	6,8 / 8,5	10,4 / 13,0	14,1 / 17,6	24,4 / 30,5	33,4 / 41,8
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3	3	3
MOTOR					
MODELL	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
TYP	3TNV76	3TNV08	4TNV08	4TNV98	4TNV98T
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	3 in Reihe	3 in Reihe	4 in Reihe	4 in Reihe	4 in Reihe
HUBRAUM cm ³	1116	1642	2190	3319	3319
ANSAUGUNG	Normal	Normal	Normal	Normal	Turbo
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
MOTORLEISTUNG Kw	9,0	13,6	18,0	34,1	41,4
VARIABLE DAUERLEISTUNG kw	8,2	12,3	16,4	30,7	37,7
VERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Vollast l/Std.	2,0 / 2,7	2,8 / 3,8	3,7 / 4,9	5,8 / 7,8	7,9 / 10,5
GENERATOR					
TYP	Mit Schleifringen	Mit Schleifringen	Mit Schleifringen	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4	4
REGELUNG	Compound	Compound	Compound	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT					
LÄNGE mm	1600	1600	1600	2000	2000
BREITE mm	870	870	870	920	920
HÖHE Mm	875	950	1000	1100	1100
GEWICHT Kg	280	432	495	560	580
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	51	51	51	51	51
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	25,6 / 19,2	18,0 / 13,5	13,7 / 10,3	8,8 / 6,6	6,5 / 4,9



STROMERZEUGER TYP	GBW10P	GBW15P	GBW22P	GBW30P ⁽¹⁾	GBW45P ⁽¹⁾
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	7,7 / 9,7	11,3 / 14,1	17,5 / 21,8	26,0 / 32,5	38,4 / 48,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP) (PRP)	7,0 / 8,7	10,2 / 12,7	15,8 / 19,8	24,4 / 30,5	36,6 / 45,7
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3	3	3
MOTOR					
MODELL	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
TYP	403D-11G	403D-15G	404D-22G	1103A-33G	1103A-33TG1
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	3 in Reihe	3 in Reihe	4 in Reihe	3 in Reihe	3 in Reihe
HUBRAUM cm ³	1131	1496	2216	3300	3300
ANSAUGUNG	Normal	Normal	Normal	Normal	Turbo
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12
DREHZAHN U/min	1500	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
MOTORLEISTUNG kW	9,3	13,3	20,3	30,4	45,6
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	8,4	12,0	18,4	27,7	41,3
VERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Vollast l/Std.	2,6 / 2,0	2,7 / 3,6	3,8 / 5,1	5,1 / 6,8	8,2 / 10,7
GENERATOR					
TYP	Mit Schleifringen	Mit Schleifringen	Mit Schleifringen	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4	4
REGELUNG	Compound	Compound	Compound	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT					
LÄNGE mm	1226	1600	1600	2000	2000
BREITE mm	700	870	870	920	920
HÖHE Mm	1132	950	1000	1100	1100
GEWICHT Kg	385	425	495	700	785
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	51	51	51	51	51
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	25,8 / 19,8	18,6 / 14,2	13,6 / 10,2	9,4 / 7,2	6,2 / 4,8

[1] Im Falle einer Verwendung nach Abgassnorm EU 97/68/EC Stage II (EU2007) ist diese Motorenausstattung nicht geeignet.

GSA-SERIE

STÄNDIGE ENERGIEVERSORGUNG

Ein solides und leicht zugängliches Bedienpaneel, verbunden mit vielen Optionsmöglichkeiten in der Ausstattung, ermöglichen einen vielseitigen Einsatz mit schneller und einfacher Installation.



	F	F		
STROMERZEUGER TYP	GSA22D	GSA30D	GSA42D ⁽¹⁾	GSA65D ⁽¹⁾
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	17,2 / 21,5	25,6 / 31,9	33,7 / 42,1	50,6 / 63,2
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP) (PRP)	16,4 / 20,5	24,3 / 30,4	32,8 / 41,0	49,7 / 62,1
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3	3
MOTOR				
MODELL	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
TYP	F3L2011	F4L2011	F4L912	F6L912
KÜHLSYSTEM	Luft / Öl	Luft / Öl	Luft	Luft
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	3 in Reihe	4 in Reihe	4 in Reihe	6 in Reihe
HUBRAUM cm ³	2330	3110	3770	5650
ANSAUGUNG	Normal	Normal	Normal	Normal
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
MOTORLEISTUNG kW	20,0	29,0	38,0	56,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	19,0	27,6	37,0	55,0
VERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Volllast l/Std.	4,1 / 5,3	5,7 / 7,5	7,3 / 10,0	10,9 / 15,0
GENERATOR				
TYP	Mit Schleifringen	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4
REGELUNG	Compound	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
LÄNGE mm	1400	1400	1800	2200
BREITE mm	750	750	750	1000
HÖHE Mm	1700	1700	1710	1620
GEWICHT Kg	510	663	776	954
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	91	91	91	240
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	22,4 / 17,0	15,9 / 12,1	12,5 / 9,1	22,0 / 16,0

(1) Im Falle einer Verwendung nach Abgassnorm EU 97/68/EC Stage II (EU2007) ist diese Motorenausstattung nicht geeignet.

GSL-SERIE

EINE ALTERNATIVE ENERGIEVERSORGUNG

Diese Generatoren mit öl-gekühltem Motor gewähren längere Wartungsintervalle, zuverlässige Energieversorgung und einfache Installation.



Integriertes Ölkühlsystem



Industrieschalldämpfer



		F	F	F
STROMERZEUGER TYP	GSL22D	GSL30D	GSL42D	GSL65D
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	17,2 / 21,5	25,6 / 31,9	33,1 / 41,4	50,6 / 63,2
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP) (PRP)	16,4 / 20,5	24,3 / 30,4	31,6 / 39,5	48,8 / 61,0
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3	3
MOTOR				
MODELL	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
TYP	F3M2011	F4M2011	BF4M2011	BF4M2011C
KÜHLSYSTEM	Öl	Öl	Öl	Öl
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	3 in Reihe	4 in Reihe	4 in Reihe	4 in Reihe
HUBRAUM cm ³	2330	3110	3110	3110
ANSAUGUNG	Normal	Normal	Turbo	Turbo, CAC
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
MOTORLEISTUNG kW	20,0	29,0	37,4	56,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	19,0	27,6	35,6	54,0
VERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Volllast l/Std.	4,1 / 5,8	5,7 / 8,0	9,4 / 12,5	10,4 / 14,1
GENERATOR				
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
LÄNGE mm	1800	1800	1800	2000
BREITE mm	750	750	750	750
HÖHE Mm	1720	1720	1720	1520
GEWICHT Kg	510	714	761	881
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	91	91	91	91
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	22,5 / 15,6	16,0 / 11,3	9,7 / 7,3	8,7 / 6,5

GSW-SERIE

ENERGIE FÜR ÖFFENTLICHE UND INDUSTRIELLE ZWECKE

Durch ein umfangreiches Sortiment an speziellem Zubehör können diese Generatoren viele verschiedene Bedürfnisse abdecken.

Außergewöhnliche Lastaufnahmeeigenschaften und Energieversorgungsstabilität machen diese Geräte zu Allroundern im einfachen bis zum anspruchsvollen Industriebereich.



	F	F	F	F	F	F	F	F
STROMERZEUGER TYP	G5W65P	G5W80P	G5W110P	G5W150P	G5W155P	G5W165P	G5W170P	G5W210P
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	53,5/67	66,0/83,0	91,7/114,7	114,4/143,0	114,4/143,0	131,2/164,0	131,2/164,0	163,1/203,8
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP) (PRP)	48,6/60,7	62,4/78,0	83,1/103,9	109,6/137,0	109,6/137,0	120,5/150,6	120,6/150,8	147,2/184,0
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
PHASEN	3	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR								
MODELL	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
TYP	1103A-33TG2	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1006 TAG	1106C-E66TAG2	1006 TAG2	1106C-E66TAG3	1106C-E66TAG4
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	3 in Reihe	4 in Reihe	4 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe
HUBRAUM cm ³	3300	4400	4410	5990	6600	5990	6600	6600
ANSAUGUNG	Turbocharged	Turbocharged	Turbocharged	Turbocharged	Turbocharged	Turbocharged	Turbo CAC	Turbo CAC
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Mechanical	Mechanical	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
MOTORLEISTUNG kW	59,3	79,2	99,5	133,5	133	143	143,9	175,9
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	53,8	71,9	90,1	120,9	119,5	129,3	129,4	158,8
VERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Vollast l/Std.	13,9/10,42	17,9/13,43	22,6/18,0	30,8/23,9	30,6/24,2	41,0/31,5	33,1/26,0	40,2/31,2
GENERATOR								
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT								
LÄNGE mm	2200	2200	2200	2600	2600	2600	2600	2600
BREITE mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
HÖHE Mm	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743
GEWICHT Kg	909	964	1170	1417	1623	1451	1757	2030
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	209	240	240	250	250	250	250	400
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	20,0/15,0	18,1/13,6	13,3/10,6	10,5/8,1	10,2/8,1	7,9/6,1	9,6/7,5	12,8/9,9

[1] Im Falle einer Verwendung nach Abgassnorm EU 97/68/EC Stage II (EU2007) ist diese Motorenausstattung nicht geeignet.



	F	F	F	F	F	F
STROMERZEUGER TYP	GSW65I	GSW80I	GSW110I	GSW145I	GSW170I	GSW220I
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	53,1/66,4	66,0/82,4	88,7/110,9	112,2/140,2	131,2/164,0	176,0/220,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP)	48,2/60,2	60,0/74,1	80,7/100,8	102,0/127,5	126,4/158,0	162,2/202,8
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
PHASEN	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
MODELL	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
TYP	NEF455M1A	NEF455M2A	NEF45TM2A	NEF675M1A	NEF67TM3	NEF67TE2A
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	4 in Reihe	4 in Reihe	4 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe
HUBRAUM cm ³	4500	4500	4500	6700	6700	6700
ANSAUGUNG	Turbo	Turbo	Turbo CAC	Turbo	Turbo CAC	Turbo CAC
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12
DREHZAHL U/min	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
MOTORREGELUNG	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Elektronisch
MOTORLEISTUNG kW	58,9	72,7	96,2	121,0	152,0	193,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	53,3	66,1	87,5	110,0	137,7	175,0
VERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Vollast l/Std.	10,3 / 13,7	12,8 / 17,2	16,3 / 22,1	21,5 / 28,2	27,1 / 35,6	33,5 / 44,0
GENERATOR						
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
LÄNGE mm	2200	2200	2200	2600	2600	2600
BREITE mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
HÖHE Mm	1620	1743	1743	1700	1700	1700
GEWICHT Kg	1123	1139	1310	1441	1505	1590
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	248	248	248	248	248	248
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	23,4 / 17,5	18,8 / 14,0	14,7 / 10,9	11,6 / 8,9	9,2 / 7,0	7,5 / 5,7

GSW-SERIE

ENERGIEVERSORGUNG

“WO IMMER SIE WOLLEN”

Durch die bekannten Dauerlauf-Eigenschaften und hocheffizienten Generatoren in Verbindung mit einem Großtank sorgen diese Stromerzeuger für eine hohe Autonomie, die beispielsweise bei Einsätzen in Industrieanlagen oder für die Stromerzeugung in abgelegenen Standorten benötigt wird.



Ausbalancierter 6-Zylinder Reihenmotor

Klemmbrett für Lastanschluss

Notstromautomatik

	F	F	F	F	F	F
STROMERZEUGER TYP	G5W110V	G5W150V	G5W170V	G5W220V	G5W275V	G5W330V
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	90,4/112,9	114,4/143,0	131,2/164,0	176,0/220,0	220,0/275,0	264,0/330,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP)	81,1/101,4	103,9/129,8	125,4/156,7	162,1/202,7	198,9/248,7	252,0/315,0
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
MODELL	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
TYP	TAD531GE	TAD532GE	TAD731GE	TAD733GE	TAD734GE	TAD941GE
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	4 in Reihe	4 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe
HUBRAUM cm ³	4760	4760	7150	7150	7150	9360
ANSAUGUNG			Turbo,CAC			
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Mechanisch	Elektronisch	Mechanisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
MOTORLEISTUNG kW	98,0	125,0	149,5	194,9	238,0	310,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	88,0	112,0	134,5	174,9	213,0	281,0
VERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Vollast l/Std.	18,6 / 24,4	22,9 / 30,6	26,8 / 35,3	34,9 / 46,5	41,5 / 58,0	51,0 / 67,8
GENERATOR						
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
LÄNGE mm	2200	2200	2650	2650	2650	3300
BREITE mm	1000	1000	1100	1100	1180	1400
HÖHE Mm	1620	1620	1965	1965	1844	1887
GEWICHT Kg	1433	1491	1796	2238	2177	2580
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	340	340	340	340	400	636
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Vollast in Std.	18,3 / 14,0	14,9 / 11,1	12,7 / 9,6	9,7 / 7,3	9,6 / 6,9	12,5 / 9,4



	F	F	F	F			
STROMERZEUGER TYP	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V	GSW630V	GSW705V
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	332,9/416,1	350,0/437,0	404,7/505,9	436,8/546,0	480,8/601,0	505,4/631,8	562,0/702,5
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP)	303,9/379,8	331,0/413,7	364,3/455,4	403,7/504,7	456,9/571,0	457,4/571,7	505,4/631,8
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR							
MODELL	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
TYP	TAD1343GE	TAD1344GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TAD1642GE	TAD1642GE	TWD1643GE
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe
HUBRAUM cm ³	12780	12780	12780	16120	16120	16120	16120
ANSAUGUNG				Turbo,CAC			
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
MOTORLEISTUNG kW	356	389	431	473	536	536	596
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	325	354	388	430	485	485	536
VERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Vollast l/Std.	58,1 / 76,6	64,4 / 84,1	70,4 / 92,9	77,6 / 104,5	87,5 / 118,7	87,6 / 118,7	97,4 / 131,0
GENERATOR							
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT							
LÄNGE mm	3300	3300	3300	3500	3500	3500	3800
BREITE mm	1400	1400	1400	1500	1500	1500	1670
HÖHE Mm	1917	1917	1917	2120	2120	2120	2320
GEWICHT Kg	3050	3050	3180	3467	3620	3680	4590
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	636	636	636	636	636	636	636
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	10,9 / 8,3	9,9 / 7,6	9,0 / 6,8	8,2 / 6,1	7,3 / 5,5	7,3 / 5,5	6,5 / 4,9

GSW-SERIE

ENERGIEVERSORGUNG

“WO IMMER SIE WOLLEN”

Durch die bekannten Dauerlauf-Eigenschaften und hocheffizienten Generatoren in Verbindung mit einem Großtank sorgen diese Stromerzeuger für eine hohe Autonomie, die beispielsweise bei Einsätzen in Industrieanlagen oder für die Stromerzeugung in abgelegenen Standorten benötigt wird.



STROMERZEUGER TYP	GSW310M	GSW330M	GSW405M	GSW440M	GSW515M	GSW570M	GSW665M	GSW730M
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	247,6/309,5	264,0/330,0	325,8/407,2	349,6/437,0	406,6/508,2	450,3/562,9	527,1/658,9	581,8/727,3
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP)	224,2/280,2	247,6/309,4	294,5/368,2	325,8/407,2	368,1/460,1	407,9/509,9	478,1/597,6	527,1/658,9
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
PHASEN	3	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR								
MODELL	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
TYP	6R1600G70F	6R1600G80F	8V1600G70F	8V1600G80F	10V1600G70F	10V1600G80F	12V1600G70F	12V1600G80F
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	6 in Reihe	6 in Reihe	8 V	8 V	10 V	10 V	12 V	12 V
HUBRAUM cm ³	10500	10500	14000	14000	17500	17500	21000	21000
ANSAUGUNG	Turbo,CAC							
ANLASSER / ELEKTRISCH CIRCUIT (Volt)	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
MOTORLEISTUNG kW	264	291	348	384	433	478	559	617
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	239	264	315	348	392	433	507	559
VERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Vollast l/Std.	44,7/58,1	48,6/63,6	63,4/81,3	62,1/82,7	78,4/109,5	76,5/105,1	98,1/131,6	106,0/142,6
GENERATOR								
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT								
LÄNGE mm	3300	3300	3300	3300	3800	3800	3800	3800
BREITE mm	1400	1400	1800	1800	1670	1670	1670	1670
HÖHE Mm	2100	2100	2120	2120	2320	2320	2320	2320
GEWICHT Kg	TBA	TBA	3514	3514	4658	4811	4994	5200
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	636	636	636	636	636	636	636	636
LAUFZEIT BEI 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	14,2/10,9	13,1/10,0	10,0/7,8	10,2/7,7	8,1/5,8	8,3/6,1	6,5/4,8	6,6/4,5

GBW-SERIE

STROMERZEUGUNG AUF HOHEM NIVEAU – BASIC 1A

Ob auf Baustellen, Haus und Hof, Kultur und Sportveranstaltungen, größeren Events usw. Überall wo schnell und vielfach Strom gebraucht wird sind diese Geräte ideal. Klein, kompakt, zuverlässig und stabil, leicht zu transportieren und einfach zu bedienen.



Externe Betankung möglich

Haubverschluss



STROMERZEUGER TYP	GBW10Y	GBW15Y	GBW22Y	GBW10P	GBW15P	GBW22P
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	7,5 / 9,3	11,4 / 14,3	15,5 / 19,4	7,7 / 9,7	11,3 / 14,1	17,5 / 21,8
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP) (PRP)	6,8 / 8,5	10,4 / 13,0	14,1 / 17,6	7,0 / 8,7	10,2 / 12,7	15,8 / 19,8
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
MODELL	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Perkins	Perkins	Perkins
TYP	3TNV76	3TNV88	4TNV88	403D-11G	403D-15G	404D-22G
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	3 in Reihe	3 in Reihe	4 in Reihe	3 in Reihe	3 in Reihe	4 in Reihe
HUBRAUM cm ³	1116	1642	2190	1131	1496	2216
ANSAUGUNG	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
MOTORLEISTUNG kW	9,0	13,6	18,0	9,3	13,3	20,3
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	8,2	12,3	16,4	8,4	12,0	18,4
VERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Vollast l/Std.	2,0 / 2,7	2,8 / 3,8	3,7 / 4,9	2,6 / 2,0	2,7 / 3,6	3,8 / 5,1
GENERATOR						
TYP	Mit Schleifringen	Mit Schleifringen	Mit Schleifringen	Mit Schleifringen	Mit Schleifringen	Mit Schleifringen
POLZAHL	4	4	4	4	4	4
REGELUNG	Compound	Compound	Compound	Compound	Compound	Compound
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
LÄNGE mm	1600	1600	1600	1600	1600	1600
BREITE mm	870	870	870	870	870	870
HÖHE mm	1060	1060	1100	1060	1060	1520
GEWICHT Kg	460	430	560	460	550	565
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	51	51	51	51	51	51
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Vollast in Std.	25,6 / 19,2	18,0 / 13,5	13,7 / 10,3	25,8 / 19,8	18,7 / 14,1	12,8 / 9,7
SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A)	64	64	64	66	66	66
SCHALLLEISTUNG LWA DB(A)	93	93	93	95	95	95

GSW-SERIE

KOMPAKTE ENERGIE

Diese Serie ist bestens geeignet für professionelle Einsätze, wo elektronisch geregelter Strom für entsprechende Anwendungen Voraussetzung ist.



verschiedene Schalttafeln

Zentrale Kranzugöse



STROMERZEUGER TYP	G5W10Y	G5W15Y	G5W22Y	G5W10P	G5W15P	G5W22P
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	7,7/9,7	11,6/14,5	15,7/19,7	8,0/10,0	11,5/14,3	17,2/21,5
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP) (PRP)	7,0/8,8	10,6/13,2	14,3/17,9	7,2/9,0	10,3/12,9	16,1/20,1
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
MODELL	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Perkins	Perkins	Perkins
TYP	3TNV76	3TNV88	4TNV88	403D-11G	403D-15G	404D-22G
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	3 in Reihe	3 in Reihe	4 in Reihe	3 in Reihe	3 in Reihe	4 in Reihe
HUBRAUM cm ³	1116	1642	2190	1131	1496	2215
ANSAUGUNG	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
MOTORLEISTUNG kW	9	13,6	18,0	9,3	13,3	20,3
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	8,2	12,3	16,4	8,4	12	18,3
VERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Vollast l/Std.	2,0 / 2,7	2,9 / 3,8	3,7 / 4,9	2,6/2,0	2,7 / 3,6	4,0 / 5,3
GENERATOR						
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Mit Schleifringen	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Compound	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
LÄNGE mm	1800	1800	1800	1800	1800	1800
BREITE mm	850	850	850	850	850	850
HÖHE Mm	1261	1261	1261	1260	1261	1261
GEWICHT Kg	515	597	653	730	639	692
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	68	68	68	68	68	68
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	31,9 / 24,0	22,6 / 16,9	17,3 / 13,0	25,8/19,8	25,0 / 18,7	17,0 / 12,8
SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A)	65	66	66	65	61	61
SCHALLLEISTUNG LWA DB(A)	91	92	92	91	87	87

GSW-SERIE

PROFESSIONELLE ENERGIE

Die richtigen Geräte für eine sorgenfreie Vermietung.
Die Ölaufangwanne als Standard, in Verbindung mit der
Option Mietparkkit, sind diese Stromgeneratoren
hervorragend geeignet für die professionelle Langzeitvermietung.



	F	F	F	F
STROMERZEUGER TYP	GSW30Y	GSW45Y	GSW30P ⁽¹⁾	GSW45P ⁽¹⁾
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	26,0/32,5	36,7/45,9	26,0/32,5	38,4/48,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP) (PRP)	24,4/30,5	33,4/41,8	24,4/30,5	36,6/45,7
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3	3
MOTOR				
MODELL	Yanmar	Yanmar	Perkins	Perkins
TYP	4TNV98	4TNV98T	1103A-33G	1103A-33TG1
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	4 in Reihe	4 in Reihe	3 in Reihe	3 in Reihe
HUBRAUM cm ³	3319	3319	3300	3300
ANSAUGUNG	Normal	Turbo	Normal	Turbo
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
MOTORLEISTUNG kW	34,1	41,4	30,4	45,6
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	30,7	37,7	27,7	41,3
VERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Volllast l/Std.	6,1 / 8,1	8,7 / 11,6	5,4 / 7,1	8,2 / 10,7
GENERATOR				
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
LÄNGE mm	2000	2000	2000	2000
BREITE mm	920	920	920	920
HÖHE Mm	1310	1310	1310	1310
GEWICHT Kg	765	815	929	977
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	68	68	68	68
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	11,0 / 8,3	7,9 / 5,8	13,3 / 7,9	8,7 / 6,5
SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A)	66	66	64	66
SCHALLLEISTUNG LWA DB(A)	95	95	93	95

GSL-SERIE

STROMERZEUGUNG AUF HOHEM NIVEAU BASIC 1C

Einsatz, Anwendung, Aufbau wie Basic 1a

Abweichende Kriterien: Motor, Kühlung, Haube.



Integriertes Ölkühlsystem

Analoge Anzeigen und Steckdosenleiste

*MCP manueller Start mit 5 Steckdosen
(GSL65 optional)



	F	F	F	F
STROMERZEUGER TYP	GSL22D	GSL30D	GSL42D	GSL65D
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	17,2 / 21,5	25,6 / 31,9	33,1 / 41,4	50,6 / 63,2
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP) (PRP)	16,4 / 20,5	24,3 / 30,4	31,6 / 39,5	48,8 / 61,0
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3	3
MOTOR				
MODELL	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
TYP	F3M2011	F4M2011	BF4M2011	BF4M2011C
KÜHLSYSTEM	Öl	Öl	Öl	Öl
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	3 in Reihe	4 in Reihe	4 in Reihe	4 in Reihe
HUBRAUM cm ³	2330	3110	3110	3110
ANSAUGUNG	Normal	Normal	Turbo	Turbo, CAC
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
MOTORLEISTUNG kW	20,0	29,0	37,4	56,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	19,0	27,6	35,6	54,0
VERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Volllast l/Std.	4,1 / 5,8	5,7 / 8,0	9,4 / 12,5	10,4 / 14,1
GENERATOR				
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
LÄNGE mm	2000	2000	2000	2285
BREITE mm	920	920	920	920
HÖHE Mm	1310	1310	1310	1310
GEWICHT Kg	690	760	824	981
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	68	68	68	209
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	16,6 / 11,7	11,9 / 8,5	7,2 / 5,4	20,0 / 14,8
SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A)	60	60	60	64
SCHALLLEISTUNG LWA DB(A)	89	89	89	93

GSW-SERIE

GESAMTE ENERGIE

Diese Stromerzeuger für den mittleren Leistungsbereich von 65 - 210 kVA sind je nach Größe und Leistungsbedarf für unterschiedlichste Einsätze bestens geeignet.



Abschließbare Türgriffe

Kraftstofffilter



	F	F	F	F	F	F	F	F
STROMERZEUGER TYP	GSW65P	GSW80P	GSW110P	GSW150P ⁽¹⁾	GSW155P	GSW165P ⁽¹⁾	GSW170P	GSW210P
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	53,5/67,0	66,0/83,0	91,7/114,7	114,4/143,0	114,4/143,0	131,2/164,0	131,2/164,0	163,1/203,8
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP) (PRP)	48,6/60,7	62,4/78,0	83,1/103,9	109,6/137,0	109,6/137,0	120,5/150,6	120,6/150,8	147,2/184,0
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
PHASEN	3	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR								
MODELL	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
TYP	1103A-33TG2	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1006 TAG	1106C-E66TAG2	1006 TAG2	1106C-E66TAG3	1106C-E66TAG4
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	3 in Reihe	4 in Reihe	4 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe
HUBRAUM cm ³	3300	4400	4410	5990	6600	5990	6600	6600
ANSAUGUNG	Turbocharged	Turbocharged	Turbocharged	Turbocharged	Turbocharged	Turbocharged	Turbo CAC	Turbo CAC
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Mechanical	Mechanical	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
MOTORLEISTUNG kW	59,3	79,2	99,5	133,5	133	143	143,9	175,9
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	53,8	71,9	90,1	120,9	119,5	129,3	129,4	158,8
VERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Vollast l/Std.	13,9/10,42	17,9/13,43	22,6/18,0	30,8/23,9	30,6/24,2	41,0/31,5	33,1/26,0	40,2/31,2
GENERATOR								
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT								
LÄNGE mm	2285	2285	2400	3000	3400	3000	3400	3400
BREITE mm	920	920	1000	1150	1250	1150	1250	1250
HÖHE Mm	1500	1500	1530	1800	1800	1800	1800	1800
GEWICHT Kg	1085	1144	1400	1961	1942	1935	2038	2138
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	209	209	209	340	340	340	340	340
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Vollast in Std.	20,1 / 15,0	15,6 / 11,7	11,6 / 9,2	14,2 / 11,0	14,0 / 11,1	10,8 / 8,3	13,1 / 10,3	10,9 / 8,5
SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A)	67	67	67	68	68	68	68	68
SCHALLLEISTUNG LWA DB(A)	96	96	96	97	97	97	97	97

[1] Im Falle einer Verwendung nach Abgassnorm EU 97/68/EC Stage II (EU2007) ist diese Motorenausstattung nicht geeignet.

GSW-SERIE

ZUVERLÄSSIGE ENERGIE FÜR INDUSTRIE UND GEWERBE

Besonders schallgedämmt und mit erweiterter Sicherheitsausstattung (abschließbare Schalltafeln, feuerfestes Gehäuse) sind diese Geräte bestens geeignet für Gewerbe und Industrie.



Einhaltung der Abgasemissionsrichtlinien

Schwer entflammables Schalldämmmaterial

Kraftstoff Vorfilter

	F	F	F	F	F	F
STROMERZEUGER TYP	G5W110V	G5W150V	G5W170V	G5W220V	G5W275V	G5W330V
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	90,4/112,9	114,4/143,0	131,2/164,0	176,0/220,0	220,0/275,0	264,0/330,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP)	81,1/101,4	103,9/129,8	125,4/156,7	162,1/202,7	198,9/248,7	252,0/315,0
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
MODELL	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
TYP	TAD531GE	TAD532GE	TAD731GE	TAD733GE	TAD734GE	TAD941GE
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	4 in Reihe	4 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe
HUBRAUM cm ³	4760	4760	7150	7150	7150	9360
ANSAUGUNG						Turbo,CAC
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Mechanisch	Elektronisch	Mechanisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
MOTORLEISTUNG kW	98,0	125,0	149,5	194,9	238,0	310,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	88,0	112,0	134,5	174,9	213,0	281,0
VERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Vollast l/Std.	18,6 / 24,4	22,9 / 30,6	26,8 / 35,3	34,9 / 46,5	41,5 / 58,0	51,0 / 67,8
GENERATOR						
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
LÄNGE mm	3000	3000	3400	3400	3951	3951
BREITE mm	1150	1150	1250	1250	1438	1438
HÖHE mm	1770	1680	1680	2000	2095	2095
GEWICHT Kg	1734	1821	2224	2540	2990	3200
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMOGEN TANK L	340	340	340	340	636	636
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	18,3 / 14,0	14,9 / 11,1	12,7 / 9,6	9,7 / 7,3	15,3 / 11,0	12,5 / 9,4
SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A)	68	68	68	65	68	68
SCHALLLEISTUNG LWA DB(A)	97	97	97	94	97	97



	F	F	F	F			
STROMERZEUGER TYP	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V	GSW630V	GSW705V
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	332,9/416,1	350,0/437,0	404,7/505,9	436,8/546,0	480,8/601,0	505,4/631,8	562,0/702,5
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP)	303,9/379,8	331,0/413,7	364,3/455,4	403,7/504,7	456,9/571,0	457,4/571,7	505,4/631,8
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR							
MODELL	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
TYP	TAD1343GE	TAD1344GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TAD1642GE	TAD1642GE	TWD1643GE
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe
HUBRAUM cm ³	12780	12780	12780	16120	16120	16120	16120
ANSAUGUNG				Turbo,CAC			
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
MOTORLEISTUNG kW	356	389	431	473	536	536	596
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	325	354	388	430	485	485	536
VERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Vollast l/Std.	58,1 / 76,6	64,4 / 84,1	70,4 / 92,9	77,6 / 104,5	87,5 / 118,7	87,6 / 118,7	97,4 / 131,0
GENERATOR							
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT							
LÄNGE mm	3951	3951	3951	4400	4400	4400	4700
BREITE mm	1438	1438	1438	1560	1560	1560	1670
HÖHE Mm	2095	2095	2095	2250	2250	2250	2430
GEWICHT Kg	3671	3671	4100	4495	4888	4945	5490
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	636	636	636	636	636	636	636
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	10,9 / 8,3	9,9 / 7,6	9,0 / 6,8	8,2 / 6,1	7,3 / 5,4	7,3 / 5,4	6,5 / 4,9
SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A)	68	69	69	75	75	75	75
SCHALLLEISTUNG LWA DB(A)	97	98	98	105	105	105	105

GSW-SERIE

GEBALLTE KRAFT FÜR NOT UND DAUERSTROM

Diese Geräte erfüllen alle Voraussetzungen für den höchst professionellen Bereich. Ob als Notstromaggregat mit Automatikstart oder als Stromproduzent durch manuellen Start plus großem Zubehörprogramm können alle Wünsche des Marktes erfüllt werden.



	F	F	F	F	F	F
STROMERZEUGER TYP	G5W65I	G5W80I	G5W110I	G5W145I	G5W170I	G5W220I
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	53,1/66,4	66,0/82,4	88,7/110,9	112,2/140,2	131,2/164,0	176,0/220,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP)	48,2/60,2	60,0/74,1	80,7/100,8	102,0/127,5	126,4/158,0	162,2/202,8
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
PHASEN	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
MODELL	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
TYP	NEF455M1A	NEF455M2A	NEF45TM2A	NEF675M1A	NEF67TM3	NEF67TE2A
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	4 in Reihe	4 in Reihe	4 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe
HUBRAUM cm ³	4500	4500	4500	6700	6700	6700
ANSAUGUNG	Turbo	Turbo	Turbo CAC	Turbo	Turbo CAC	Turbo CAC
ANLASSER / ELEKTRISCH CIRCUIT (Volt)	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12
DREHZAHN U/MIN	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
MOTORREGELUNG	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Elektronisch
MOTORLEISTUNG KW	58,9	72,7	96,2	121,0	152,0	193,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	53,3	66,1	87,5	110,0	137,7	175,0
VERBRAUCH 3/4 LAST/VERBRAUCH BEI VOLLAST l/Std.	10,3 / 13,7	12,8 / 17,2	16,3 / 22,1	21,5 / 28,2	27,1 / 35,6	33,5 / 44,0
GENERATOR						
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
LÄNGE mm	2400	2400	3000	3400	3400	3400
BREITE mm	1000	1000	1150	1250	1250	1250
HÖHE mm	1546	1546	1771	1780	1780	1780
GEWICHT Kg	1.410	1426	1684	1995	2057	2145
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	209	209	340	340	340	340
LAUFZEIT BEI 3/4 LAST/LAUFZEIT bei Vollast in Std.	20,4 / 15,3	16,3 / 12,2	20,9 / 15,4	15,8 / 12,0	12,6 / 9,5	10,1 / 7,7
SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A)	67	65	68	68	67	68
SCHALLLEISTUNG LWA DB(A)	96	94	97	97	96	97

GSW-SERIE

KOMPAKTE KRAFTPAKETE

Hochleistungsstromerzeuger mit der neuesten Motorentechnologie und elektronischen Einspritzsystemen für höchste Ansprüche, vereinen Zuverlässigkeit, Komfort, niedrige Emissionswerte und geringen Kraftstoffverbrauch.



Hebevorrichtung

LTS - Motorisierter Netz-Umschalter



STROMERZEUGER TYP	GSW310M	GSW330M	GSW405M	GSW440M	GSW515M	GSW570M	GSW665M	GSW730M
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	247,6/309,5	264,0/330,0	325,8/407,2	349,6/437,0	406,6/508,2	450,3/562,9	527,1/658,9	581,8/727,3
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP)	224,2/280,2	247,6/309,4	294,5/368,2	325,8/407,2	368,1/460,1	407,9/509,9	478,1/597,6	527,1/658,9
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
PHASEN	3	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR								
MODELL	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
TYP	6R1600G70F	6R1600G80F	8V1600G70F	8V1600G80F	10V1600G70F	10V1600G80F	12V1600G70F	12V1600G80F
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	6 in Reihe	6 in Reihe	8 V	8 V	10 V	10 V	12 V	12 V
HUBRAUM cm ³	10500	10500	14000	14000	17500	17500	21000	21000
ANSAUGUNG	Turbolader mit Ladeluftkühler							
ANLASSER / ELEKTRISCH CIRCUIT (Volt)	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24
DREHZAHL U/MIN	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
MOTORLEISTUNG kW	264	291	348	384	433	478	559	617
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	239	264	315	348	392	433	507	559
VERBRAUCH 3/4 LAST/VERBRAUCH BEI VOLLAST l/Std.	44,7/58,1	48,6/63,6	63,4/81,3	62,1/82,7	78,4/109,5	76,5/105,1	98,1/131,6	106,0/142,6
GENERATOR								
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT								
LÄNGE mm	3950	3950	4180	4180	4700	4700	4700	4700
BREITE mm	1460	1460	1800	1800	1670	1670	1670	1670
HÖHE mm	2175	2175	2160	2160	2430	2430	2430	2430
GEWICHT Kg	3740	3740	4660	4660	5400	5520	5895	6100
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	636	636	636	636	636	636	636	636
LAUFZEIT BEI 3/4 LAST/LAUFZEIT bei Volllast in Std.	14,2/10,9	13,1/10,0	10,0/7,8	10,2/7,7	8,1/5,8	8,3/6,1	6,5/4,8	6,0/4,5
SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A)	68	68	67	68	67	75	75	75
SCHALLLEISTUNG LWA DB(A)	97	97	97	98	97	105	105	105

GSW HIGHER POWER-SERIE

MEHR LEISTUNG AUF ABRUF

Diese Generatoren wurden entwickelt, um den steigenden Anforderungen des Energiebedarfs mit qualitativ hochwertigen Produkten für jede Anwendung zu entsprechen. Gleichzeitig werden aber die ökonomischen Vorteile einer Serien - Produktion gewährleistet.



Zylinderkopf



STROMERZEUGER TYP	G5W815P	G5W875P	G5W1130P	G5W1400P	G5W1510P
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	660,9 / 826,2	699,0 / 874,0	917,8 / 1147,2	1119,0 / 1399,0	1209,9 / 1512,4
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP)	601,0 / 751,3	646,0 / 807,0	835,4 / 1044,2	1013,0 / 1266,0	1100,7 / 1375,9
NOMINAL SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3	3	3
MOTOR					
MODELL	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
TYP	4006-23 TAG2A	4006-23 TAG3A	4008TAG2A	4012-46TWG2A	4012-46TWG3A
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	6 in Reihe	6 in Reihe	8 in Reihe	12 V	12 V
HUBRAUM cm ³	22921	22921	30561	45842	45842
ANSAUGUNG	Turbo mit Ladeluftkühler		Turbo mit Ladeluftkühler		
DREHZAH L/min	1500	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
MOTORLEISTUNG kW	695	760	958	1166	1263
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	632	679	872	1055	1149
VERBRAUCH 3/4 Last/Verbrauch bei Volllast 1/Std.	125 / 164	134 / 176	163 / 223	214 / 278	230 / 301
GENERATOR					
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT					
LÄNGE (OFFEN - SCHALLGEDÄMMT) mm	4100 - 6541	4100 - 6541	4830 - 7900	4800 - 7900	4800 - 7900
BREITE (OFFEN - SCHALLGEDÄMMT) mm	2110 - 2171	2110 - 2171	2050 - 2470	2050 - 2470	2050 - 2470
HÖHE (OFFEN - SCHALLGEDÄMMT) mm	2004 - 2679	2004 - 2171	2460 - 2950	2460 - 2950	2660 - 2950
GEWICHT (OFFEN - SCHALLGEDÄMMT) Kg	6200 - 8460	6210 - 2679	8170 - 10110	10290 - 12150	10290 - 13260
TANKINHALT L	1000	1000	1000	1000	1000
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	8,0 / 6,1	7,5 / 5,7	6,1 / 4,5	4,7 / 3,6	4,3 / 3,3
SCHALLDRUCK in 7 m dB[A]	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70



STROMERZEUGER TYP	GSW1650P	GSW1780P	GSW2025P	GSW2266P	GSW2520P
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	1296,0 / 1620,0	1424,0 / 1780,0	1636,4 / 2045,5	1814,0 / 2268,0	2016,0 / 2520,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP)	1240,0 / 1550,0	1360,0 / 1700,0	1514,7 / 1893,4	1617,1 / 2021,4	1815,0 / 2269,0
NOMINAL SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3	3	3
MOTOR					
MODELL	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
TYP	4012-46TAG2A	4012-46TAG3A	4016-61TRG1	4016-61TRG2	4016-61TRG3
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	12 V	12 V	16 V	16 V	16 V
HUBRAUM cm ³	45842	45842	61123	61123	61123
ANSAUGUNG	Turbo mit Ladeluftkühler				
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
MOTORLEISTUNG kW	1417	1579	1694	1885	2083
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	1289	1436	1568	1674	1875
VERBRAUCH 3/4 Last/Verbrauch bei Volllast l/Std.	241 / 317	275 / 366	312 / 394	332 / 433	358 / 482
GENERATOR					
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT					
LÄNGE (OFFEN - SCHALLGEDÄMMT) mm	4970 - 7900	5620 - 12190	5620 - 12190	5620 - 12190	5620 - 12190
BREITE (OFFEN - SCHALLGEDÄMMT) mm	2050 - 2470	2200 - 2438	2280 - 2438	2280 - 2438	2280 - 2438
HÖHE (OFFEN - SCHALLGEDÄMMT) mm	2660 - 2950	2960 - 2896	3520 - 2896	3520 - 2896	3520 - 2896
GEWICHT (OFFEN - SCHALLGEDÄMMT) Kg	11320 - 13560	14140 - TBD	14588 - TBD	14902 - TBD	14910 - TBD
TANKINHALT L	1000	1000	1000	1000	1000
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	4,2 / 3,2	3,2 / 2,5	3,4 / 2,6	3,0 / 2,3	2,8 / 2,1
SCHALLDRUCK in 7 m dB(A)	- / 70	- / 70	- / auf Anfrage	- / auf Anfrage	- / auf Anfrage

GSW HIGHER POWER-SERIE

MEHR LEISTUNG AUF ABRUF



STROMERZEUGER TYP	GSW870M	GSW1000M	GSW1120M	GSW1260M	GSW1500M
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	697,0 / 871,0	808,0 / 1010,0	895,7 / 1119,7	1136,0 / 1420,0	1216,0 / 1520,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP)	631,0 / 788,0	731,0 / 913,0	810,0 / 1013,0	1086,4 / 1358,0	1176,0 / 1470,0
NOMINAL SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3	3	3
MOTOR					
MODELL	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
TYP	12V2000G65	16V2000G25	16V2000G65	18V2000G65	12V4000G23R
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	12 V	16 V	16 V	18 V	12 V
HUBRAUM cm ³	23880	31840	31840	35820	57199
ANSAUGUNG	Turbo mit Ladeluftkühler		Turbo mit Ladeluftkühler		
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
MOTORLEISTUNG kW	733	733	935	1052	1285
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	663	633	846	952	1165
VERBRAUCH 3/4 Last/Verbrauch bei Volllast l/Std.	128 / 167	145 / 191	158 / 210	211 / 272	223 / 285
GENERATOR					
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT					
LÄNGE (OFFEN - SCHALLGEDÄMMT) mm	4100 - 6541	4226 - 6541	4226 - 6541	4720 - 7900	5300 - 12190
BREITE (OFFEN - SCHALLGEDÄMMT) mm	2110 - 2171	2110 - 2171	2110 - 2171	1900 - 2470	2000 - 2438
HÖHE (OFFEN - SCHALLGEDÄMMT) mm	2294 - 2679	2295 - 2679	2295 - 2679	2560 - 2950	2500 - 2896
GEWICHT (OFFEN - SCHALLGEDÄMMT) Kg	6200 - 8460	6950 - 9810	7150 - 10020	7840 - 10820	11590 - TBD
TANKINHALT L	1000	1000	1000	1000	1000
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	7,8 / 6,0	6,9 / 5,2	6,3 / 4,8	4,7 / 3,7	4,5 / 3,5
SCHALLDRUCK in 7 m dB(A)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70

Diese Generatoren wurden entwickelt, um den steigenden Anforderungen des Energiebedarfs mit qualitativ hochwertigen Produkten für jede Anwendung zu entsprechen. Gleichzeitig werden aber die ökonomischen Vorteile einer Serien - Produktion gewährleistet.



STROMERZEUGER TYP	G5W1770M	G5W2040M	G5W2270M	G5W2600M
ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP)	1424,0 / 1780,0	1635,4 / 2044,3	1814,0 / 2268,0	2044,4 / 2555,5
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP)	1328,9 / 1661,2	1482,8 / 1835,5	1689,0 / 2111,0	1853,7 / 2317,2
NOMINAL SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3	3
MOTOR				
MODELL	MTU	MTU	MTU	MTU
TYP	12V4000G23	12V4000G63	16V4000G23	16V4000G63
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
ZYLINDER	12 V	12 V	16 V	16 V
HUBRAUM cm ³	57199	57200	76300	76300
ANSAUGUNG	Turbo mit Ladeluftkühler			
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
MOTORLEISTUNG kW	1522	1693	1928	2112
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW	1380	1535	1748	1915
VERBRAUCH 3/4 Last/Verbrauch bei Volllast 1/5Std.	249 / 320	275 / 362	315 / 411	341 / 447
GENERATOR				
TYP	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLZAHL	4	4	4	4
REGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
LÄNGE (OFFEN - SCHALLGEDÄMMT) mm	5300 - 12190	5300 - 12190	6100 - 12190	6100 - 12190
BREITE (OFFEN - SCHALLGEDÄMMT) mm	2000 - 2438	2000 - 2438	2300 - 2438	2300 - 2438
HÖHE (OFFEN - SCHALLGEDÄMMT) mm	2500 - 2896	2500 - 2896	2790 - 2896	2790 - 2896
GEWICHT (OFFEN - SCHALLGEDÄMMT) Kg	12150 - TBD	12430 - TBD	15620 - TBD	15900 - TBD
TANKINHALT L	1000	1000	1000	1000
LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std.	4,0 / 3,1	3,6 / 2,8	3,2 / 2,4	2,9 / 2,2
SCHALLDRUCK in 7 m dB(A)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70

GCW-SERIE SCHLÜSSELFERTIGE ANLAGEN

Die GCW-Serie sind maßgeschneiderte Stromerzeuger, entwickelt und produziert nach spezifischen Kundenanfragen. Untenstehend sind einige dieser Projekte aufgelistet. Alle Stromerzeuger werden entweder als Standardkonfiguration oder als an die Kundenwünsche individuell angepasste Konfiguration produziert. Jede Maschine wird dafür konzipiert, um den Installationsanforderungen zu entsprechen.

Schlüsselfertige Installationen

Unser Spezialistenteam ist in der Lage schlüsselfertige Projekte für sämtliche Anfragen zu entwickeln und anzubieten. Unsere Spezialisten arbeiten bei der Entwicklung des gesamten Projektes zusammen, abhängig von den vereinbarten technischen Spezifikationen und Richtlinien.

Aggregatesteuerung (Schalt-Paneele)

Alle Maschinen können mit Schlüsselstart, Automatikstart oder Notstromautomatik ausgestattet werden. Eine Ausstattung für Parallelbetrieb von zwei oder mehr Stromerzeugern ist ebenso möglich.

Andere Optionen können von unserem technischen Büro geprüft und gegebenenfalls realisiert werden.

Schallschutzhauben und Container

Die Stromerzeuger können mit Schallschutzhauben oder zertifizierten Containern in hochqualifizierter Ausführung und hochwertigem Design ausgestattet werden, um alle Anforderungen zu erfüllen.

Schallgeschützte Versionen können mit internen Beleuchtungssystemen ausgestattet werden, bei Containern standardmäßig, um einfache und sichere Bedienung zu ermöglichen.

Ebenso sind zusätzliche Steckdosen erhältlich, um die Nutzung von externen Werkzeugen zu ermöglichen.

Berlin - Telekommunikationsprojekt

Kundenspezifischer Stromerzeuger mit sehr niedrigem Schallpegel. Das Gerät hat 2000 kVA Leistung und ist in einem speziellen Schallschutzgehäuse mit einem Schalldruckpegel von 75 dB(A) in 1m Entfernung untergebracht. Die Gesamthöhe der Schallschutzhaube beträgt ungefähr 7 Meter. Diese ist mit elektrisch betriebenen Lüftungsschlitzen und einem Feuermeldesystem ausgestattet. Die Maschine ist mit einem redundanten elektrischem Startsystem ausgestattet (doppelter Anlasser, doppelte Batterie, doppeltes Batterieladegerät) und der Generator ist doppelgelagert mit Thermistoren.



Formentera ENDESA Projekt

PRAMAC erhielt zum wiederholten Mal von ENDESA den Auftrag 8 MW Leistung während der Sommerzeit zur Verfügung zu stellen. Der Strom wird in das Stromnetz der Insel Formentera, der Nachbarinsel von Ibiza, eingespeist, um die Stromversorgung der großen Menge an Touristen zu sichern.

Es wurden sieben PRAMAC-Stromerzeuger installiert, die synchronisiert sind und parallel zum Netz gefahren werden.

Im folgenden die wichtigsten Leistungsmerkmale dieses Projekts:

- einfache Anordnung von sieben Stromerzeugern mit jeweils 1720 kVA Primärleistung
- einfacher Transport und Installation
- jede Einheit in einem stark schallgeschützten Container
- geringer Schadstoffausstoß
- einfacher Synchronisierungsbetrieb
- niedriger Kraftstoffverbrauch

Die Anlage war ein schlüsselfertiges Projekt, inklusive aller elektrischen Installationen, Kraftstoffleitungen und externen Kraftstofftanks.

KUNDENSPEZIFISCHE SONDERPROJEKTE



Katar MotoGP Rennstrecke



Katar - MotoGP Rennstrecke

Das Bild der Katar MotoGP Weltmeisterschaft bei Nacht ging um die Welt. Das Licht produzierten 44 PRAMAC Stromerzeuger mit einer Gesamtleistung von ungefähr 11 MW. Jeder der mit Sandschutzfilter ausgestatteten Stromerzeuger lieferte eine Leistung von 315 kVA.

Die von PRAMAC bereitgestellte Ausrüstung hat ein Lichtsystem versorgt, das eine Fläche von 70 Fußballfeldern abdeckte. Diese Leistung würde ausreichen, um eine imaginäre Straße von Doha, der Hauptstadt Katar, bis nach Moskau (Russland) auszuleuchten. Eindrucksvolle Zahlen und Entfernungen!



Formel 1 Rennstrecke

In den Jahren 2008/2009 wurden unsere Generatoren voll in die Formel 1 Weltmeisterschaft eingebunden, als der Grand Prix in Abu Dhabi und in Singapur komplett durch PRAMAC Stromerzeuger unterstützt wurden. Stromerzeuger der G5W Serie waren überall entlang der Strecke positioniert. Diese wurden in Insel-Parallelbetrieb geschaltet und lieferten unabhängig von der Netzversorgung den nötigen Strom. Die gesamte Leistung der Generatoren belief sich auf bis zu 9,7 MW.

Insbesondere der SingTel Grand Prix von Singapur, das erste Nachttrennen der Formel 1 überhaupt - wurde von einem beeindruckenden Flutlichtsystem ausgeleuchtet - dank der Unterstützung durch 24 PRAMAC Stromerzeuger



ZUBEHÖR & OPTIONEN

TRAGBARE STROMERZEUGER

STANDARD

Thermo-magnetische Sicherungsautomaten (S-Benzin-Diesel-Serie - außer S3200, S5000 und S8000 mit thermomagnetischer Auslösung - SP,P und W-Serie)
Übertemperaturschutz (P11000 Diesel, P6000s, P-Inverter)
Ölmangelabschaltautomatik (Nur Honda-Motoren und P6000s, P11000)
Öldruckleuchte (P9000, S9000)
Elektronischer Spannungsregler (AVR) (S, SP-Serie außer S3200 und S12000THB)
Isowächter (S, SP, P-Serie)
Spannungsanzeige (inkl. nur bei ISO-Ausstattung)
Betriebsstundenzähler (inkl. nur bei ISO-Ausstattung)
Batterielader (S-Serie - außer S3200, S12000, S9000)
Kranzugöse (P-Serie außer P4500)
Großtank (ES, S, P-Serie)
Generatorenthermoschutzschalter (E, ES-Serie)
Spannungsanzeige

OPTIONEN*

Betriebsstundenzähler (S6000, ES-Serie - außer ES5000 einphasig, ES8000 einphasig)
Radsatz, verschiedene Ausstattungen (E, ES, S, SP, P, W-Serie)
FI-Schutzschalter (S*, P-Serie, W180, W230)
Isowächter/Hausumschaltung (TG-Serie)
Notstromautomatik (S-Serie außer S3200 - SP und P-Serie)
Fernstart (P, S-Serie außer S3200)
Connector ohne ISO etc., nur Steckdosen und Anschlussbuchse für AMF/RSS und P-Serie)
Kranzugöse (S-Benzin-Serie - SP-Serie - außer S3200)
SAS Sensitiver Automatikstart (S-Benzin-Serie und P6000s)
Abdeckung (L x W x H) 80 x 58 x 57 cm
Schweißzubehör (W, HGW-Serie)
Schläuche für Motorpumpen
Abschließbarer Tankdeckel
Hand-Netzumschalter bis 30 kW (MTS)
Abgasschlauch und Zubehör
Adapter

* inklusive Spannungsanzeige und Betriebsstundenzähler

ZUBEHÖR & OPTIONEN

INDUSTRIELLE STROMERZEUGER

STANDARD

Umschalterschütze (LTS)
Einphasige Version (auf Anfrage)
Elektronischer Motordrehzahlregler (nicht verfügbar für GBA und GBW-Serie)
Motorwärmung (nur für Notstromautomatik)
Automatische Kraftstofftransferpumpe (nicht verfügbar für GB-Serie)
Fernüberwachung via PC/Modem/GSM/Internet (nur G5-Notstromautomatik)
RS485/Ethernet Verbindung (nur G5-Notstromautomatik)
Analoginstrumente (alle G5 bis G5W220 und GB in MCP-Version)
Sonderlackierung (auf Anfrage)
Allstrom Sensitiver FI
Einstellbarer FI-Schutz

OFFENE AGGREGATE

Schalldämpfer 30 dB (A)
Flexibles Abgasrohr (nicht verfügbar für GBA)

SCHALLGEDÄMMTE AGGREGATE

Steckdosenkombination
Mietparkausstattungen (nur für G5-Serie bis G5W330V)
Ölaufangwanne
Fahrgestell (alle Serien bis G5W275V) nach StVZO
Galvanisierter, verstärkter Grundrahmen mit Staplerlaschen (nur für G5-Serie bis G5W275)
Hydraulischer Lichtmast (für GB W30/45 und G5L-Serie bis zu 40 kVA)

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN / SONDERMASCHEINEN

z.B. erweiterter Grundrahmentank
Automatisches Ölnachfüllsystem
Geräuschreduzierung auf 55 dB(A) 7 m
Containerlösungen
Netzparallelautomatik
Doppelt gelagerte Generatoren
Vieles mehr auf Anfrage

* abhängig vom Modell

SCHALTТАFELN – MANUELL



1-ANALOG/MANUELL (OPTIONAL)

GBA 7/12/17L Offene Bauart



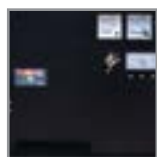
2-ANALOG/MANUELL

GBW 10/22Y-P
GBW 30/45Y-P Offene Bauart



3-ANALOG/MANUELL

GSW 10/22P-Y Schallgedämmt
GSW 30/42D Schallgedämmt
GSW 30/45Y-P Schallgedämmt



4-ANALOG/MANUELL

GSW 65D Schallgedämmt
GSW 65/80/110/145/170/220I Schallgedämmt
GSW 65/80/110/150/155/165/170/210P Schallgedämmt



5-ERWEITERTE ANALOGE ANZEIGEN

(AUF ANFRAGE)

GSW/G5L/65W alle Serien bis G5W220 Offene Bauart
und Schallgedämmt



6-MANUELL/DIGITAL

G5A 22/30/42/65D Offene Bauart
G5L 30/42D Offene Bauart
G5W 65/80/110/145/170/220I Offene Bauart
G5W 65/80/110P Offene Bauart

	1	2	3	4	5	6
ANZEIGEN						
MOTORSCHUTZPLATINE						
BATTERIEHAUPTSCHALTER	□	●	●	●	●	●
MOTORSTART	●	●	●	●	●	●
NETZSPANNUNG	Schlüsselstart	Schlüsselstart	Schlüsselstart	Schlüsselstart	Schlüsselstart	Schlüsselstart
SPANNUNGSMESSUNG GENERATOR 3-PHASIG	-	-	-	-	-	-
SPANNUNGSMESSUNG GENERATOR 1-PHASIG	-	-	-	-	●	●
STROMMESSUNG GENERATOR 3-PHASIG	●	●	●	●	-	-
STROMMESSUNG GENERATOR 1-PHASIG	-	-	-	-	●	●
FREQUENZANZEIGE	-	●	●	●	-	-
BETRIEBSSTUNDENZÄHLER	-	-	-	-	●	●
BATTERIESPANNUNG	●	●	●	●	●	●
DREHZAHL	-	-	-	-	-	● (NUR SPANNUNG)
LEISTUNG (KVA, KW, KVAR, CosΦ)	-	-	-	-	-	●
TANKANZEIGE	-	-	-	-	-	- (nur kVA)
MOTORTEMPERATUR	-	-	-	-	●	●
ÖLDRUCKANZEIGE	-	-	-	-	●	● (Nicht verfügbar für G5A42-65)
MELDUNGEN UND ÜBERWACHUNG	-	-	-	-	●	- [Standard ab G5W220]
SPANNUNG GENERATOR						
ÜBERLAST	-	-	-	-	-	△
LICHTMASCHINE	-	-	-	-	-	△
BATTERIE	● (Abschaltung optional)	△	△	△	△	-
FREQUENZ	-	-	-	-	-	●
KRAFTSTOFFSTAND	-	-	-	-	-	△
ÖLDRUCK	-	-	△	△	△	△
MOTORTEMPERATUR	● (Abschaltung optional)	△	△	△	△	△
KÜHLWASSERMANGEL	-	△	△	△	△	△
STARTFEHLER	-	-	-	-	△ (nur für G5W80/150/220)	△ (nur für G5W80/150/220)
EXTERNE ALARMEINGÄNGE	-	-	-	-	-	●
SCHUTZEINRICHTUNGEN	△	●	●	●	●	●
3-POLIGER LEISTUNGSSCHALTER						
4-POLIGER LEISTUNGSSCHALTER	●	●	●	●	●	●
FI-SCHUTZSCHALTER	-	-	□	□	□	□ [Standard bei Aggregaten unter 60 kVA]
ISDWÄCHTER	-	●	●	●	●	●
NOTAUSTASTER	-	-	-	-	-	-
WEITERE AUSSTATTUNG	□	●	●	●	●	●
AKUSTISCHE ALARMMELDUNG						
PHASENÜBERWACHUNG	-	-	-	-	-	-
BATTERIELADER	-	-	-	-	-	-
CANBUS-SCHNITTSTELLE	-	-	-	-	-	-
RS232-SCHNITTSTELLE	-	-	-	-	-	-
GSM MODEM	-	-	-	-	-	-
RS485/ETHERNET VERBINDUNG	-	-	-	-	-	-
KLEMMLEISTE LASTABGANG	-	-	-	-	-	-
KLEMMLEISTE FÜR UMSCHALTSCHÜTZE	-	-	□	□	□	-
ERDUNGSKLEMME	-	-	-	-	-	-
FERNSTART/-STOPP	-	-	-	-	-	-
BATTERIELADERAUSGANG	□	-	□ (Nicht verfügbar für G5W15-22)	□	□ (Nicht verfügbar für G5W15-22)	□
ANSCHLUSSKLEMMEN FÜR GENERATOR	-	-	-	-	-	-
UMSCHALTSCHÜTZE VERRIEGELT	-	-	-	-	-	-
5 METER ANSCHLUSSKABEL	-	-	-	-	-	-
STECKDOSEN	-	-	-	-	-	-
Schuko-Steckdosen						
Einphasige CEE Steckdose	-	1 x SCHUKO 230V	1 x SCHUKO 230V	□ □ (nur für schallgedämmte Aggregate)	-	-
Dreiphasige CEE Steckdose	1 x 230V 2P+T CE.	2 x 230V 2P+T CE.	2 x 230V 2P+T CE.	□ □ (nur für schallgedämmte Aggregate)	-	-
	1 x 400V 3P+N+T CE.	2 x 400V 3P+N+T CE.	2 x 400V 3P+N+T CE.	□ □ (nur für schallgedämmte Aggregate)	-	-

* Unterschiedliche Versionen verfügbar

- STANDARDAUSSTATTUNG
- △ AUCH MIT AUTOMATISCHER ABSCHALTUNG
- OPTIONALE AUSSTATTUNG
- NICHT ERHÄLTICH

SCHALTТАFELN – AUTOMATIK



7-AUTOMATIK/DIGITAL

GBW 10/22Y-P
GBW 30/45Y-P Offene Bauart



8-AUTOMATIK/DIGITAL

GSW 10/22P-Y Schallgedämmt
GSL 30/42D Offene Bauart und Schallgedämmt
GSW 30/45Y-P Schallgedämmt



9-AUTOMATIK/DIGITAL

GSA 22/30/42/65D Offene Bauart
GSL 65 D Offene Bauart und Schallgedämmt
GSW 65/80/110/145/170/220I
Offene Bauart und Schallgedämmt
GSW 65/80/110/150/155/165/170/210P
Offene Bauart und Schallgedämmt



10-AUTOMATIK/DIGITAL

GSW 275/530/560D Offene Bauart und Schallgedämmt
GSW 275/330/415/450/510/560/590/630/705V
Offene Bauart und Schallgedämmt
GSW 515/570/665/730M Offene Bauart und Schallgedämmt



11-AMF DIGITAL

GBA 7L/12L/17L / Offene Bauart
Tragbare Generatoren (S und P-SERIE)



12-AMF DIGITAL

GBW/GSA/GSL/GSW alle Serien bis GSW275
Offene Bauart und Schallgedämmt



13-LTS (UMSCHALTSCHÜTZE IN SEPARATEM SCHRANK)

Für alle Notstromautomatiken



14-MPP PARALLEL-STEUERUNG / ÜSY / SPITZENLAST

Ab GSW110-Serie verfügbar

7 8 9 10 11 12 13 14

	7	8	9	10	11	12	13	14
ANZEIGEN								
MOTORSCHUTZPLATINE	●	●	●	●	●	●	-	●
BATTERIEHAUPTSCHALTER	●	●	●	●	●	●	-	●
MOTORSTART	Druckknopf	Druckknopf	Druckknopf	Druckknopf	Druckknopf	Druckknopf	-	Druckknopf
NETZSPANNUNG	●	●	●	●	●	●	-	●
SPANNUNGSMESSUNG GENERATOR 3-PHASIG	●	●	●	●	-	●	-	●
SPANNUNGSMESSUNG GENERATOR 1-PHASIG	-	-	-	-	●	-	-	-
STROMMESSUNG GENERATOR 3-PHASIG	-	●	●	●	-	●	-	●
STROMMESSUNG GENERATOR 1-PHASIG	●	-	-	-	●	-	-	-
FREQUENZANZEIGE	●	●	●	●	●	●	-	●
BETRIEBSSTUNDENZÄHLER	●	●	●	●	●	●	-	●
BATTERIESPANNUNG	●	●	●	●	●	●	-	●
DREHZAHL	●	●	●	●	-	●	-	●
LEISTUNG (KVA, Kw, KVAR, CosΦ)	-	●	●	●	-	●	-	●
TANKANZEIGE	-	●	●	●	-	● (Nicht verfügbar für GB)	-	●
MOTORTEMPERATUR	-	● (NUR GSL) ● (NUR DEUTZ, aber nicht 912er Serie)	●	●	-	● (NUR DEUTZ, aber nicht 912er Serie)	-	●
ÖLDRUCKANZEIGE	-	-	- (Standard ab GSW220)	●	-	- (Standard ab GSW220)	-	●
MELDUNGEN UND ÜBERWACHUNG								
SPANNUNG GENERATOR	△	△	△	△	△	△	-	△
ÜBERLAST	△	△	△	△	△	△	-	△
LICHTMASCHINE	△	△	△	△	△	△	-	△
BATTERIE	●	●	●	●	●	●	-	●
FREQUENZ	△	△	△	△	△	△	-	△
KRAFTSTOFFSTAND	-	△	△	△	-	△ (Nicht verfügbar für GB)	-	△
ÖLDRUCK	△	△	△	△	△	△	-	△
MOTORTEMPERATUR	△	△	△	△	△	△	-	△
KÜHLWASSERMANGEL	-	△	△ (nur GSW65/80/150/220)	△	-	△ (nur GSW65/80/150/220)	-	△
STARTFEHLER	●	●	●	●	●	●	-	●
EXTERNE ALARMEINGÄNGE	●	●	●	●	●	●	-	●
SCHUTZEINRICHTUNGEN								
3-POLIGER LEISTUNGSSCHALTER	●	●	●	●	-	-	-	●
4-POLIGER LEISTUNGSSCHALTER	-	□	□	□	-	-	-	□
FI-SCHUTZSCHALTER	●	●	●	●	-	-	-	●
ISDWÄCHTER	-	-	-	-	-	-	-	-
NOTAUSTASTER	●	●	●	●	●	●	●	●
WEITERE AUSSTATTUNG								
AKUSTISCHE ALARMELDUNG	-	●	●	●	●	●	-	●
PHASENÜBERWACHUNG	●	●	●	●	●	●	-	●
BATTERIELADER	●	●	●	●	●	●	-	●
CANBUS-SCHNITTSTELLE	-	-	- (nur GSW150/220 & Perkins bei GSW110)	●	-	- (nur GSW150/220)	-	●
RS232-SCHNITTSTELLE	□	●	●	●	-	●	-	●
GSM MODEM	-	□	□	□	-	□	-	□
RS485/ETHERNET VERBINDUNG	-	□	□	□	-	□	-	□
KLEMMLEISTE LASTABGANG	-	□	□	●	-	-	-	●
KLEMMLEISTE FÜR UMSCHALTSCHÜTZE	●	●	●	●	-	-	-	●
ERDUNGSKLEMME	-	□	□	□	-	-	-	□
FERNSTART/-STOPP	●	●	●	□	●	●	-	□
BATTERIELADERAUSGANG	-	-	-	-	-	-	-	-
ANSCHLUSSKLEMMEN FÜR GENERATOR	-	-	-	-	●	●	●	-
UMSCHALTSCHÜTZE VERRIEGELT	-	-	-	-	●	●	●	-
5 METER ANSCHLUSSKABEL	-	-	-	-	●	●	●	-
5 METER ANSCHLUSSKABEL	-	-	-	-	-	-	●	●
STECKDOSEN								
Schuko-Steckdosen	-	□	□ □ (nur für schallgedämmte Aggregate)	-	-	-	-	-
Einphasige CEE Steckdose	-	□	□ □ (nur für schallgedämmte Aggregate)	-	-	-	-	-
Dreiphasige CEE Steckdose	-	-	□ □ (nur für schallgedämmte Aggregate)	-	-	-	-	-

* Unterschiedliche Versionen verfügbar

- STANDARDAUSSTATTUNG
- △ AUCH MIT AUTOMATISCHER ABSCHALTUNG
- OPTIONALE AUSSTATTUNG
- NICHT ERHÄLTLICH

ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG

STROMERZEUGER OHNE STEUERPANEEL (vorverdrahtet)

Der gelieferte Generator wird ohne das Steuerpaneel geliefert. Alle Funktionen, d.h. Alarmer, Start, Stop etc. des Motors und des Gleichstromgenerators des Motors und des Drehstromgenerators sind auf einer Klemmleiste für einen einfachen Anschluss an das externe Steuerpaneel zusammengefasst. Dies ist die ideale Lösung für alle Märkte und Anwendungsbereiche, die Spezialsteuerung sowie dedizierte Paneele fordern.

MCP Manuelles Steuerpaneel

Der Generator wird mit einem manuellen Steuerpaneel geliefert, das direkt am Generator angeschlossen ist. Das Paneel enthält eine manuelle Steuereinheit (Not-Abschalttaste / Startschlüssel), den elektrischen Hauptschutzschalter (3polig, Standard, 4polig als Option), den Differenzialschutz, sowie eine elektronische Motorüberwachung. Die Leistungskabel zwischen dem Generator und dem Leistungsschalter sind inbegriffen. Es stehen zahlreiche Versionen von MCP-Paneeelen zur Verfügung.

ACP Automatisches Steuerpaneel

Der Generator wird mit einem automatischen Steuerpaneel geliefert, das direkt am Generator angeschlossen ist. Das Paneel enthält eine Microprozessor-Steuerung mit Graphik Display, die den Generator im Falle eines Stromausfalls seitens des öffentlichen Stromnetzes startet (der Start kann auch manuell erfolgen), den elektrischen Hauptschutzschalter (3polig, Standard, 4polig als Option, je nach Modell), den Differenzialschutz sowie alle Alarmer und Hilfssteuerungen. Die Leistungskabel zwischen dem Generator und dem Leistungsschalter sind inbegriffen. Alle Steuerungssignale sind an eine Klemmleiste angeschlossen, um eine einfache externe Verbindung an die LTS-Umschalterschütze zu ermöglichen.

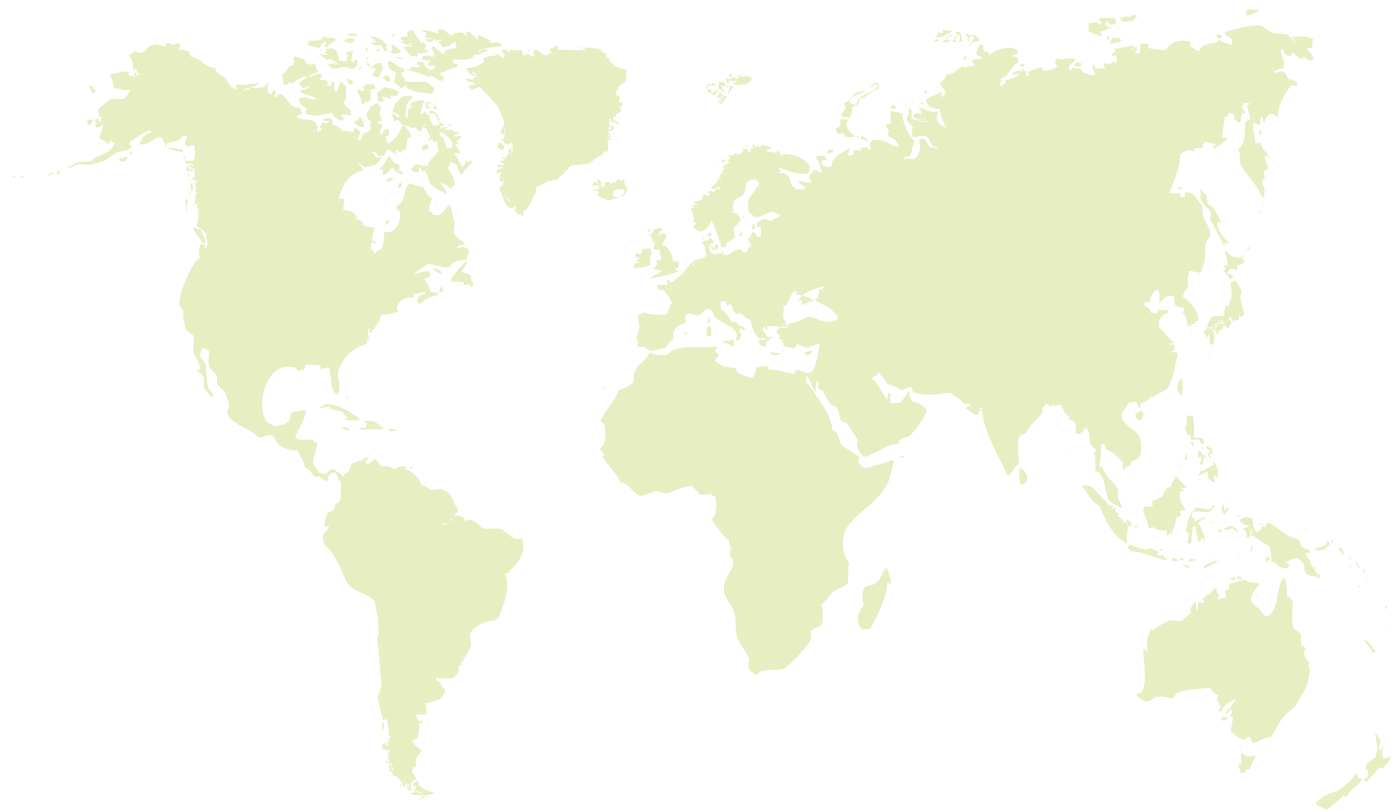
LTS Umschaltpaneel

Die Umschalt-Schütze oder Schalter werden in einem Metall-Schaltschrank montiert und getrennt vom Generator geliefert (freie Installation, für Wand- oder Fußbodenmontage). Es handelt sich dabei um eine Option des ACP - Paneels. Das Paneel enthält zwei elektrisch und mechanisch blockierte Schütze oder motorisierte Schalter (zur Stromversorgung vom Netz oder Generator) sowie alle Alarmer und Hilfssteuerungen. Alle erforderlichen Steuer- und Alarmfunktionen sind auf eine Klemmleiste geführt. Zum Anschluss an den Stromerzeuger mit ACP Paneel werden lediglich die Leistungskabel sowie eine 5-adrige Messleitung und eine 7-adrige Steuerleitung benötigt.

MPP Modulares Parallel Paneel

Die Schalttafel beinhaltet eine digitale Steuerung (ComAp IntelliGen NT) (zur Anzeige, Steuerung, Schutz und Lastverteilung für Inselbetrieb und Parallelbetrieb in Notstrom- oder Parallelmodus), einen motorisierten Generator-Leistungsschalter (vierpolig), sowie alle externen Steuerungen und Alarmmeldungen. Einige Steuerungsanschlüsse sind zu einem externen Multikontaktstecker geführt (zum vereinfachten Verbinden mit weiteren Stromerzeugern oder Schalttafeln).

Abhängig von der Generatorgröße können zusätzliche Optionen zum Betrieb nötig sein. Bitte fragen Sie an.



Aus Italien, weltweit. Mit unserem Servicenetz immer in Ihrer Nähe.
Weitere Informationen unter: www.pramac.de

EUROPE

Italy
PR INDUSTRIAL s.r.l.
Headquarters:
Località Il Piano
53031 Casole d'Elsa, Siena
Tel.: +39 0577 9651
Fax: +39 0577 949076

Germany
PRAMAC GmbH
Salierstr. 48
70736 Fellbach, Stuttgart
Tel.: +49 711 517 4290
Fax: +49 711 517 42999

Spain
PRAMAC IBERICA S.A.
Parque Empresarial Polaris
C/Mario Campinoti, 1
Autovía Murcia-San Javier Km 18
30591 Balsicas, Murcia
Tel.: +34 968 334 900
Fax: +34 968 579 321

United Kingdom
PRAMAC UK, Ltd.
Crown Business Park, Dukestown
Tredegar, NP22 4EF
Tel.: +44 1495 713 300
Fax: +44 1495 718 766

France
PRAMAC FRANCE S.A.S.
Place Léonard de Vinci
42190 -LSt. Nizier sous Charlieu
Tel.: +33 [0] 477 692 020
Fax: +33 [0] 477 601 778

Poland
PRAMAC Sp z.o.o.
ul. Krakowska 141-155 budynek F
50-428 Wrocław
Tel.: +48 71 7822690
Fax: +48 71 7981006

Romania
S.C. PRAMAC Group S.R.L.
Sos Bucuresti
Targoviste Nr 12A, Corp A, Etaj 3
077135 Mogosoaia, Ilfov
Tel.: +40 31 417 07 65
Fax: +40 31 417 07 55

Russian Federation
PRAMAC-RUS Ltd
Neverovskogo street 9,
office 316
Moscow
Tel.: +7 985 651 68 66
Fax: +7 985 651 68 66

NORTH AMERICA

United States
PRAMAC AMERICA, LLC
North American
1300 Gresham Road - Marietta, GA 30062
Tel.: +1 770 218 5430L
Fax: +1 770 218 2810L
Toll Free: +1 888 977 2622 (9 PRAMAC)

PRAMAC INDUSTRIES, INC
Central America and Caribbean
1300 Gresham Road - Marietta, GA 30062
Tel.: +1 305 888 9911
Fax: +1 770 218 2810

SOUTH AMERICA AND CARIBBEAN

Dominican Republic
PRAMAC CARIBE C. por A.
Avda. 27 de Febrero, Esq. Caonabo,
664 Los Restauradores
10137 Santo Domingo
Tel.: +1 809 531 0067
Fax: +1 809 531 0273

Brazil
PRAMAC BRASIL
EQUIPAMENTOS LTDA.
Av. Victor Andrews, 3210
Bairro Eden - Cep 18086-390
Sorocaba, São Paulo
Tel.: +55 15 3412 0404
Fax: +55 15 3412 0400

ASIA

United Arab Emirates
PRAMAC MIDDLE EAST FZE
1206 JAFZA View 18, P.O. Box 262478
Jebel Ali Free Zone - South 1, Dubai
Tel.: +971 4 8865275
Fax: +971 4 8865276

Singapore
PRAMAC (ASIA) PTE LTD.
2, Tuas View Place
01-01 Enterprise Logistics Center
637431 Singapore
Tel.: +65 6558 7888
Fax: +65 6558 7878

AFRICA

Senegal
PRAMAC LIFTER
AFRIQUE TRADING S.a.r.l.
Route de l'Aéroport x VDN
B.P. 8959 Dakar
Tel.: +221 33 869 3121
Fax: +221 33 820 8598

Commercial partner @
www.pramac.de

Fachhändler

