

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.

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.

- Produktion und Vertrieb
- Vertriebsstandort

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 Produktanwendern 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 Ersatzteilekatalog.









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 Speziallisten 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



Sicherheit durch Wartungsverträge



Unsere Händler bieten individuelle Leistungspakete Schulungsprogramme



Produkt-, Wartungsund Anwender Trainings

PRODUKTREIHE

TRAGBARE STROMERZEUGER UND AUSSTATTUNGSVARIANTEN

TRAGBARE STROMERZEUGER MOBILE SONDERGERÄTE



E-SERIE

Seite 9 Seite 10



W-SERIE PW-SERIE

Seite 18



ES-SERIE

Seite 11



TG-SERIE Zapfwellengeneratoren

Seite 19



S-SERIE

Seite 12 Seite 13



MP-SERIE MOTORPUMPEN

Seite 20



SP-SERIE

Seite 14



FLUTLICHT Anlagen

Seite 21



P-INVERTER-SERIE

Seite 15



P-SERIE

Seite 16 Seite 17

STATIONÄRE STROMERZEUGER OFFENE BAUART

STATIONÄRE STROMERZEUGER SCHALLGEDÄMMT



GBA 7-17

Seite 23

GBW 10-22

Seite 33



GBW 10-45

Seite 24 Seite 25 2 - 0

GSW 10-22 GSW 30-45

Seite 34 Seite 35



GSA 22-65

Seite 26

- 0

GSL 22-65

Seite 36



GSL 22-65

Seite 27

- Q

GSW 65-210

Seite 37



GSW 65-210 GSW 65-220

Seite 28 Seite 29 A

GSW 110-330 GSW 415-705

Seite 38 Seite 39



GSW 110-330 GSW 415-705

Seite 30 Seite 31

GSW 65-220

Seite 40



GSW 310-730

Seite 32



GSW 310-730

Seite 41

PRODUKTREIHE

STATIONÄRE STROMERZEUGER

ZUBEHÖR & OPTIONEN

TRAGBARE STROMERZEUGER | Seite 48

STATIONÄRE STROMERZEUGER Seite 49

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

Seite 42 Seite 43

ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG

SCHALTTAFELN - MANUELL | Seite 50

SCHALTTAFEL - AUTOMATIK | Seite 51

ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG | Seite 52

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

Seite 44 Seite 45

GCW-SERIE

MOTOREN-LEGENDE FÜR STATIONÄRE STROMERZEUGER

L = LOMBARDINIY = YANMARD = DEUTZI = FPTV = VOLVOP = PERKINSM = MTU

FLEX-Programm = 🗜

Motor auf Bestellung für mobile Anwendung einsetzbar (EU-III/A)

KUNDENSPEZIFISCHE SONDERPROJEKTE

Seite 47

Seite 46

E-SERIE ECONOMY PROFI-GERÄTE

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





STROMERZEUGER TYP	E3200	E4000	E5000	E5000	E8000	E8000
J. No. I. L. Lader III	Einphasig	Einphasig	Einphasig	Dreiphasiq	Einphasig	Dreiphasiq
DREIPHASIG	Emphasig	Emphasig	Emphasig	breipilasig	Emphasig	Breipindsig
(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				1,272,1		3,0,7,0
(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 cosΦ	0,9	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR		,	·			
MODELL	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
ТҮР	GX160	GX200	GX270	GX270	GX390	GX390
KRAFTSTOFF	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
HUBRAUM cm3	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
STECKDOSENAUSFÜHRUNG						
	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	1 x 230V 16A	1 x SCHUKO	1 x 230V 16A
				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
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*
JIKOHEKZEGOEK III	Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig
DREIPHASIG	Ellipliasig	Di elpilasiy	Emphasiy	nieihiiaziā
(LEISTUNG LTP) kW/kV		3,7/4,7		5,5/6,9
, ,		3,2/4,0		
(LEISTUNG COP) kW/kV EINPHASIG		3,2/4,0		4,5/5,7
(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	220	400/220	220	400/220
SPANNUNG Volt	230	400/230	230	400/230
REQUENZ Hz	50	50	50	50
EISTUNGSFAKTOR COSΦ	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
10TOR	u u		.,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
MODELL	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
ГҮР	L70N	L70N	L100N	L100N
KRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
HUBRAUM cm3	320	320	435	435
DREHZAHL U/min	3000	3000	3000	3000
YLINDER	1 stehend	1 stehend	1 stehend	1 stehend
ÜHLSYSTEM	Luft	Luft	Luft	Luft
NLASSER	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart
/ERBRAUCH				
/ERBRAUCH bei 75% Last L/Std.	1,0	1,0	1,3	1,3
ASSUNGSVERMÖGEN TANK L	3,3	3,3	5,4	5,4
AUFZEIT bei 75% Last	3,5	3,5	4,2	4,2
GERÄUSCHEMISSION				
SCHALLDRUCK in 7 m db(A)	76	76	80	80
CHALLLEISTUNG LWA dB(A)	101	101	105	105
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
ÄNGE mm	760	760	760	760
BREITE mm	540	540	540	540
IÖHE mm	560	560	560	560
SEWICHT Kq	54	70	94	96
TECKDOSENAUSFÜHRUNG				
	2 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x 230V 16A
		1 x 400V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A
		1 X 100 101		
SCHUTZKLASSEN				
GENERATOR	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
STECKDOSEN		IP 44	IP 44	IP 44
HELIDOSEII	11 31	11 11	11 11	11 11

^{*} Laut Richtlinie 2000/14/E6 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





STROMERZEUGER TYP	ES3000	ES4000	ES5000	ES5000	E58000	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 cosΦ	0,9	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR						
MODELL	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
ТҮР	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 SCHUKO	1 x 230V 16A*
			1 x 230V 16A	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
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 / Ölwächter

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

(\$5000/\$8000) / \$A\$ (Sensitiver Automatikstart)





Serienmäßig

mit AVR

STROMERZEUGER TYP	53200	55000	55000	58000	58000	512000	512000
	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 cosΦ	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
ТҮР	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	t 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
STECKDOSENAUSFÜHRUNG							
	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 (59000)

Option: Fernstart/Notstromautomatik (AMF)/Radsatz





STROMERZEUGER TYP	\$6500*	56000*	59000*	59000*
	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 cosΦ	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR				
MODELL	Yanmar	Yanmar	Lombardini	Lombardini
ГҮР	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
/ERBRAUCH				
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
5CHALLDRUCK IN 7 M DB(A)	80	80	80	80
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
ÄNGE 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

SP-SERIE PREMIUM-GERÄTE FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

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

IPS4 - Generator, 4-facher Anlaufstrom, 200% schieflasttauglich, Isolationsüberwachung, Betriebsstundenzähler, Großtank usw. Optionen: Fernstart (RSS), Notstromautomatik (AMF) usw.





Dreiphasig Dr	STROMERZEUGER TYP	SP8000	SP12000
LEISTUNG CIP NAMA	DREIPHASIG		
ELESTUNE CIP kW/kW 5,4/5,8 8,2/9,1 ELESTUNE CIP kW/kW 3,6/4,0 6,77,0 ELESTUNE CIP kW/kW 3,6/4,0 6,77,0 ELESTUNE CIP kW/kW 3,6/4,0 6,77,0 ELESTUNE CIP kW/kW 7,0 7,0 ELESTUNE CIP kW/kW 400/230 400/230 FREQUENCY HZ 50 50 ELESTUNES SATER CosΦ 0,8/0,9 0,8/0,9 HOTOR		7,1/8,8	11,1/13,8
ELESTUNES CUP! NAVAV 3,64,0 6,27,0 ELESTUNES CUP! 400/230 400/230 FREQUENCY HZ 50 50 FREQUENCY HZ 50 0,870,9 MODEL Honda Honda TYP 6X390 6X630 KRAFTSTOFF Benzin Benzin HUBRAUM cm³ 389 688 DEFEZABL LUmin 3000 3000 ZYLINDER 1 geneigh 2 Y KÜHLISYSTEM Luft Luft ANLASSER FELEKTISCH (12 Volt) Elektrisch/Handstart Elektrisch VERBAULU KRAFTSTOFF VERBRAULU bei 75% Last U5*1d. 1,9 3,9 KRAFTSTOFF VERBRAULU bei 75% Last U5*1d. 1,9 3,9 6.1 KRAFTSTOFF VERBRAULU bei 75% Last U5*1d. 1,9 3,9 6.1 KRAFTSTOFF VERBRAULU bei 75% Last U5*1d. 1,9 9 6 KRAFTSTOFF VERBRAULU bei 75% Last U5*1d. 1,9 9 6 KRAFTSTOFF VERBRAULU bei 75% Last U5*1d. 18 24 4 LAUFZELT BEI 75% Last		5,2/5,8	8,2/9,1
SPANNING Voil* 400/230 400/230 FREQUENZ HZ 50 50 LEISTUNGS FAKTOR COSΦ 0.80.99 0.80.99 MODEL Honda Honda TYP 6.X390 6.X630 KRAFSTOFF Benzin Benzin HUBRAUM cm³ 389 688 DREHZAHL Umin 3000 3000 7YLINDER 1 geneigt 2 V KÜHLSYSTEM Luft Luft ANLASSER, ZEEKTRISCH [12 Voil] ElektrischHandstart Elektrisch VERBRAUCH 1,9 3,9 KRAFTSTOFF VERBRAULH bei 75% Last L/Std. 1,9 3,9 KRAFTSTOFF VERSCHWISSENGEN TANK L 18 24 LAUZEIT BEI 75% Last 9,3 6,1 GERÄUSCHEMISSION 5 5 SCHALLEBISTUNG EUN ADB(A) 97 95 SCHALLEBISTUNG EUN ADB(A) 97 96 SCHALLEBISTUNG EUN ADB(A) 97 96 SCHALLEBISTUNG EUN ADB(A) 95 96 SCHALLEBISTUNG EUN ADB(A) <		3,6/4,0	6,2/7,0
SPANNING Voil* 400/230 400/230 FREQUENZ HZ 50 50 LEISTUNGS FAKTOR COSΦ 0.80.99 0.80.99 MODEL Honda Honda TYP 6.X390 6.X630 KRAFSTOFF Benzin Benzin HUBRAUM cm³ 389 688 DREHZAHL Umin 3000 3000 7YLINDER 1 geneigt 2 V KÜHLSYSTEM Luft Luft ANLASSER, ZEEKTRISCH [12 Voil] ElektrischHandstart Elektrisch VERBRAUCH 1,9 3,9 KRAFTSTOFF VERBRAULH bei 75% Last L/Std. 1,9 3,9 KRAFTSTOFF VERSCHWISSENGEN TANK L 18 24 LAUZEIT BEI 75% Last 9,3 6,1 GERÄUSCHEMISSION 5 5 SCHALLEBISTUNG EUN ADB(A) 97 95 SCHALLEBISTUNG EUN ADB(A) 97 96 SCHALLEBISTUNG EUN ADB(A) 97 96 SCHALLEBISTUNG EUN ADB(A) 95 96 SCHALLEBISTUNG EUN ADB(A) <	LEISTUNGSDATEN		
LEISTUNGSFAKTOR COSOΦ 0.8/0.9 MOTOR MODELL Honda Honda TYP 6X390 6X630 KRAFSTGIFF Benzin Benzin HUBRAUM cm³ 389 688 DBEHZÄHL LWmin 3000 3000 ZYLINDER 1 geneig† 2 V KÜHLSYSTEM Luft Luft ANLASSER FLEKTRISCH [12 Volt] Elektrisch/Handstart Elektrisch VERBAULCH Luft Luft KRAFSTOFF VERBRAUCH bei 75% Last L/Std. 1.9 3.9 KRAFSTOFF FASSUNGSVERHÖSEN TANK L 18 24 LUPTETI BEI 75% Last 9,3 6,1 GERÄUSCHENISSION 96 SCHALLEUKE IN FT MBIQ N 70 ABMESSUNGEN UND GEWICHT LÄNEE m 96 LÄNEE mm 842 960 BERLITE mm 523 641 HÖHE Mm 557 667 GEWICHT (trocken)** Kg 113 170 TECKOOSENAUSFÜHRUNG 1 × 230V 16A <		400/230	400/230
LEISTUNGSFAKTOR COSΦ 0.8/0,9 MOTOR MODELL Honda Honda TYP 6X390 6X630 KRAFSTGIFF Benzin Benzin HUBRAUM cm³ 389 688 DBEHZÄHL LWmin 3000 3000 ZYLINDER 1 geneig† 2 V KÜHLSYSTEM Luft Luft ANLASSER FLEKTRISCH [12 Volt] Elektrisch/Handsfart Elektrisch VERBAULCH Luft Luft KRAFSTOFF VERBRAUCH bei 75% Last L/Std. 1,9 3,9 KRAFSTOFF FASSUNGSVERHÖSEN TANK L 18 24 LUPTETI BEI 75% Last 9,3 6,1 SERÄUSCHENISSION 93 6,1 SCHALLLEUK IN TØ GUA DB[A] 72 70 ABHESSUNGEN UND GEWICHT LÄNEE mm 942 960 SEKLLESTING IN TØ GUA DE ALLEST TØ	FREQUENZ Hz	50	50
MODEL Honda Honda TYP 6X390 6X530 KRAFTSTOFF Benzin Benzin HUBRAUM cm² 389 668 DREHZAHL L/Jmin 3000 3000 ZYLINDER 1 geneigt 2 V KÜHLSYSTEM Luft Luft ANLASSER / ELEKTISCH [12 Volt] Elektrisch/Handstart Elektrisch VERBRAULT 1 2 KRAFTSTOFF VERBRAULTH bei 75% Last L/Std. 1,9 3,9 KRAFTSTOFF VERBRAULTH bei 75% Last L/Std. 1,0 3 SCHALLBELGTUNG LVAN BB[A] 97 96 SCHALLLEISTUNG LVAN BB[A] 70 96 SCHA	LEISTUNGSFAKTOR cosΦ		0,8/0,9
TYP 6X390 6X630 KRAFTSTOFF Benzin Benzin HUBRAUM cm³ 389 688 DERLAPH LU/min 3000 3000 ZYLINDER 1 geneigh 2 V KÜHLSYSTEM Luft Luft ANLASSER / ELEKTISCH (12 Volf) Elektrisch/Handstart Elektrisch VERBRAUCH VERBRAUCH ************************************	MOTOR		
KRAFTSTOFF Benzin Benzin HUBRAUIM cm³ 389 688 DREHZAHL IL/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 LAULZEIT BEI 75% Last 9,3 6,1 GERÄUSCHEMISSION SCHALLEDRUCK IN 7 M DB(A) 72 70 ABHESSUNGEN UND GEWICHT LÄNGEN UND GEWICHT LÄNGE mm 842 960 BREITE mm 523 641 HÖHE Mm 557 667 GEWICHT (trocken)** Kg 113 170 STECKODSENAUSFÜHRUNG 1 × 230V 16A 3 × SCHUKO 1 × 400V 16A 1 × 400V 16A 1 × 400V 16A 1 × 400V 32A	MODELL	Honda	Honda
HUBRAUM cm³ 389 688 DREHZAHL L/min 3000 3000 ZYLINDER 1 geneigt 2 V KÜHLEYSTEM Luft Luft ANLASSER / ELEKTRISCH (12 Volt) Elektrisch/Handsfart Elektrisch VERBRAUCH KRAFTSTOFF VERBRAUCH bei 75% Last L/Std. 1,9 3,9 KRAFTSTOFF VERBRAUCH bei 75% Last L/Std. 1,9 3,9 LAUFZEIT BEI 75% Last 9,3 6,1 GERÄUSCHEMISSION 5 6,1 SCHALLEISTLING LWA DB[A] 97 96 SCHALLEISTLING LWA DB[A] 72 70 ABMESSLUNGEN UND GEWICHT LÄNGE mm 842 960 BREITE mm 523 641 HÖHE Mm 557 667 GEWICHT (trocken)** Kg 113 170 STECKDOSENAUSFÜHRUNG ***CENTER** (MC)** (AUT MC)** (AUT MC)	ТҮР	GX390	GX630
DREHZAHL U/min 3000 3000 ZYLINDER 1 geneigh 2 V KÖHLSYSTEM Luft Luft ANLASSER / ELEKTRISCH (12 Volt) Elektrisch/Handstart Elektrisch VERRARUEH VERRARUEH bei 75% Last L/Std. 1,9 3,9 KRAFTSTOFF VERBRAULCH bei 75% Last L/Std. 18 24 LAUFZEIT BEI 75% Last 9,3 6,1 GERÄUSCHEMISSION SCHALLERSTUNG LWA DB(A) 97 96 SCHALLERSTUNG LWA DB(A) 72 70 ABMESSUNGEN UND GEWICHT LÄNGE mm 842 960 BREITE mm 523 641 HÖHE Mm 557 667 GEWICHT (trocken)** Kg 113 170 STECKDOSENAUSFÜHRUNG 1 × 230V 16A 3 × SCHUKO 1 × 400V 16A 1 × 400V 16A 1 × 400V 16A 1 × 400V 32A SCHUTZKLASSEN IP 54 IP 54	KRAFTSTOFF	Benzin	Benzin
ZYLINDER 1 geneight 2 V KÜHLSYSTEM Luft Luft ANLASSER / ELEKTRISCH (12 Volft) Elektrisch/Handstart Elektrisch VERRABUCH VERRABUCH beir 75% Last LV5td. 1,9 3,9 KRAFTSTOFF VERBRAUCH beir 75% Last LV5td. 18 24 LAUFZEIT BEI 75% Last 9,3 6,1 GERÄUSCHEMISSION SCHALLEISTUNG LWA DB(A) 97 96 SCHALLEISTUNG LWA DB(A) 72 70 ABMESSUNGEN UND GEWICHT LÄNGE mm 842 960 BREITE mm 523 641 MÖHE Mm 557 667 GEWICHT (frocken)** Kg 113 170 STECKDOSENAUSFÜHRUNG 1 × 230V 16A 3 × SCHUKD 1 × 400V 16A 1 × 400V 16A 1 × 400V 16A 1 × 400V 16A 1 × 400V 16A 1 × 400V 32A SCHUTZKLASSEN GENERATOR IP 54	HUBRAUM cm ³	389	688
KÜHLSYSTEM Luff Luff ANLASSER / ELEKTRISCH (12 Volt) Elektrisch/Handstart Elektrisch VERRARUCH VERRARUCH bei 75% Last L/Std. 1,9 3,9 KRAFTSTOFF VERBRAUCH bei 75% Last L/Std. 1,9 24 LAUFZEIT BEI 75% Last 9,3 6,1 GERÄUSCHEMISSION USCHALLLEISTUNG LWA DB(A) 97 96 SCHALLLEISTUNG LWA DB(A) 72 70 ABMESSUNGEN UND GEWICHT USCHALLER STAND	DREHZAHL U/min	3000	3000
ANLASSER / ELEKTRISCH (12 Volt) Elektrisch/Handstart Elektrisch VERBRAUCH VERBRAUCH VERBRAUCH VERBRAUCH VERBRAUCH VERBRAUCH VERBRAUCH No. 1.9 3.9 3.9 MACKTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L 1.8 2.4 2.	ZYLINDER	1 geneigt	2 V
VERBRAUCH bei 75% Lasf L/5fd. 1,9 3,9 KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L 18 24 LAUFZEIT BEI 75% Lasf 9,3 6,1 GERÄUSCHEMISSION SCHALLEISTUNG LWA DB(A) 97 96 SCHALLEISTUNG LWA DB(A) 72 70 ABMESSUNGEN UND GEWICHT LÄNGE mm 842 960 BREITE mm 523 641 HÖHE Mm 557 667 GEWICHT [trocken]** Kg 113 170 STECKDOSENAUSFÜHRUNG 1 × 230V 16A 3 × SCHUKO 1 × 400V 16A 1 × 400V 16A 1 × 400V 32A SCHUIZKLASSEN GENERATOR IP 54 IP 54	KÜHLSYSTEM	Luft	Luft
KRAFTSTOFF VERBRAUCH bei 75% Last L/5fd. 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 SECUSENAUSFÜHRUNG 1 x 230V 16A 3 x SCHUKD 1 x 400V 16A 1 x 400V 16A 1 x 400V 32A SCHUTZKLASSEN GENERATOR IP 54 IP 54	ANLASSER / ELEKTRISCH (12 Volt)	Elektrisch/Handstart	Elektrisch
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L 18 24 LAUFZEIT BEI 75% Last 9,3 6,1 GERÄUSCHEMISSION ***********************************	VERBRAUCH		
AUFZEIT BEI 75% Last 9,3 6,1	KRAFTSTOFF VERBRAUCH bei 75% Last L/Std.	1,9	3,9
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 (frocken)** Kg 113 170 STECKDOSENAUSFÜHRUNG 1 x 230V 16A 3 x 5CHUKO 1 x 400V 16A 1 x 400V 16A 1 x 400V 32A SCHUTZKLASSEN GENERATOR IP 54	KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	18	24
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 STECKDOSENAUSFÜHRUNG 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	LAUFZEIT BEI 75% Last	9,3	6,1
SCHALLDRUICK 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 STECKDOSENAUSFÜHRUNG 1 x 230V 16A 3 x 5CHUKO 1 x 400V 16A 1 x 400V 16A 1 x 400V 32A SCHUTZKLASSEN GENERATOR IP 54 IP 54	GERÄUSCHEMISSION		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT LÄNGE mm 842 960 BREITE mm 523 641 HÖHE Mm 557 667 GEWICHT (trocken)** Kg 113 170 STECKDOSENAUSFÜHRUNG 1 x 230V 16A 3 x 5CHUKO 1 x 400V 16A 1 x 400V 16A 1 x 400V 32A SCHUTZKLASSEN GENERATOR IP 54 IP 54	SCHALLLEISTUNG LWA DB(A)	97	96
LÄNGE mm 842 960 BREITE mm 523 641 HÖHE Mm 557 667 GEWICHT (trocken)** Kg 113 170 STECKDOSENAUSFÜHRUNG 1 x 230V 16A 3 x 5CHUKO 1 x 400V 16A 1 x 400V 16A 1 x 400V 32A SCHUTZKLASSEN GENERATOR IP 54	SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A)	72	70
BREITE mm 523 641 HÖHE Mm 557 667 GEWICHT (trocken)** Kg 113 170 STECKDOSENAUSFÜHRUNG 1 x 230V 16A 3 x 5CHUKO 1 x 400V 16A 1 x 400V 16A 1 x 400V 32A SCHUTZKLASSEN GENERATOR IP 54 IP 54	ABMESSUNGEN UND GEWICHT		
HÖHE Mm 557 667 GEWICHT [trocken]** Kg 113 170 STECKDOSENAUSFÜHRUNG 1 x 230V 16A 3 x 5CHUKO 1 x 400V 16A 1 x 400V 16A 1 x 400V 32A SCHUTZKLASSEN GENERATOR IP 54 IP 54			
GEWICHT (trocken)** Kg 113 170 STECKDOSENAUSFÜHRUNG 1 x 230V 16A 3 x 5CHUKO 1 x 400V 16A 1 x 400V 16A 1 x 400V 32A SCHUTZKLASSEN GENERATOR IP 54 IP 54	BREITE mm	523	641
STECKDOSENAUSFÜHRUNG 1 x 230V 16A 3 x 5CHUKD 1 x 400V 16A 1 x 400V 16A 1 x 400V 32A SCHUTZKLASSEN GENERATOR IP 54 IP 54	HÖHE Mm	557	667
1 x 230V 16A 3 x 5CHUKO 1 x 400V 16A 1 x 400V 16A 1 x 400V 32A SCHUTZKLASSEN GENERATOR IP 54 IP 54		113	170
1 x 400V 16A 1 x 400V 16A 1 x 400V 32A SCHUTZKLASSEN GENERATOR IP 54 IP 54	STECKDOSENAUSFÜHRUNG		
1 x 400V 32A SCHUTZKLASSEN GENERATOR IP 54 IP 54		1 x 230V 16A	3 x SCHUKO
SCHUTZKLASSENGENERATORIP 54IP 54		1 x 400V 16A	
GENERATOR IP 54 IP 54			1 x 400V 32A
	SCHUTZKLASSEN		
STECKDOSEN IP 54 IP 54		IP 54	
	STECKDOSEN	IP 54	IP 54

^{*} Laut Richtlinie 2000/14/E6 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.







CTM01/FNTF1/SFN T/M	22001	22001	24500
STROMERZEUGER TYP	P2000i	P3000i	P4500i
ppripulacie	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 cosΦ	1,0	1,0	1,0
MOTOR			
MODELL	Robin	Robin	Robin
ТҮР	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
STECKDOSENAUSFÜHRUNG			
	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

COP Dauerleistung - LTP Kurzzeitige Maximalleistung

P-SERIE FLÜSTERNDE ENERGIE

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).







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 cosΦ	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
ТҮР	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
НÖHE 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 × 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 (RSS)

Fernbedienung / Radsatz (bei P12000 inkl.)





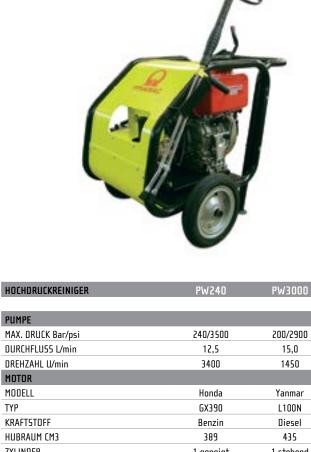
STROMERZEUGER TYP	P11000	P11000	P12000	P12000	P12000
	Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig	Dreiphasig
DREIPHASIG					
LEISTUNG LTP) kW/kV		8,5/10,6		12,6/15,8	11,1/13,9
LEISTUNG COP) kW/kV		8,0/10,0		8,8/11,0	9,5/11,8
EINPHASIG					
(LEISTUNG LTP) kW/kV	9,5/10,6	5,3/6,6	10,7/11,9	4,2/4,6	4,2/4,6
LEISTUNG COP) kW/kV	9,0/10,0	5,4/6,0	9,1/10,0	3,6/4,0	3,6/4,0
EISTUNGSDATEN					
SPANNUNG Volt	230	400/230	230	400/230	400/230
FREQUENZ Hz	50	50	50	50	50
EISTUNGSFAKTOR COSФ	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,8/0,9
10TOR					
MODELL	Yanmar	Yanmar	Honda	Hatz	Honda
YP	3TNV70	3TNV70	GX630	2 G 40	GX630
CRAFTSTOFF	Diesel	Diesel	Benzin	Diesel	Benzin
HUBRAUM cm ³	854	854	688	997	688
DREHZAHL U/min	3000	3000	3000	3000	3000
YLINDER	3 in Reihe	3 in Reihe	2 V	2 in Reihe	2 V
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Luft	Luft	Luft
NLASSER / ELEKTRISCH (12 Volt)	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
/ERBRAUCH					
KRAFTSTOFF VERBRAUCH bei 75% Last L/Std.	3,0	3,0	4,1	2,3	4,1
(RAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	24	24	24	17	24
AUFZEIT BEI 75% Last	8,0	8,0	5,9	7,5	5,9
GERÄUSCHEMISSION					
CHALLLEISTUNG LWA DB(A)	96	96	89	97	89
CHALLDRUCK IN 7 M DB(A)	70	70	64	72	64
ABMESSUNGEN UND GEWICHT					
ÄNGE mm	1451	1451	945	1270	945
BREITE mm	650	650	595	830	595
HÖHE Mm	975	975	825	920	825
SEWICHT Kg	325	325	188	275	185
TECKDOSENAUSFÜHRUNG					
	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				

COP Dauerleistung - LTP Kurzzeitige Maximalleistung

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 cosΦ	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



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 CM3	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
STANDARDAUSSTATTUNG,OPTIONEN U	IND ZUBEHÖR (x: Standard, (o: Optional)
ÖLWÄCHTER	X	
2:1 GETRIEBE		Х
DIREKTANTRIEB	X	
REINIGUNGSMITTELANSAUGUNG	X	x
DRUCKSCHLAUCH	X	х
SAUGSCHLAUCH MIT FILTER		х
ZWISCHENFILTER	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

Zapfwellengeneratoren IP44 version

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.







LEISTUNG COP kVA	,										
The part of the	TAREL IN ENCENERATOREN	T5 43/3	T5 45 /2	TC 30/3	TC 35/3	TC 35 /45	TC 30/45	TC 42/45	TE 40 /4 E	TC 53/45	TC 73/45
LEISTUNG COP kVA	ZAPFWELLENGENERATUREN	16 12/3	16 16/3	16 20/3	16 25/3	16 25/15	16 30/15	16 42/15	16 48/15	16 62/15	16 /2/15
	DREIPHASIG										
Part	(LEISTUNG COP) kVA	10,8	14,4	18,0	22,5	22,5	27,0	38,0	43,2	55,8	64,8
	EINPHASIG										
SPANNUNG VOITH 400/230	(LEISTUNG COP) kVA	5,4	7,2	9,0	10,8	9,0	10,8	13,3	15,1	19,5	22,7
FREQUENZ Hz	LEISTUNGSDATEN										
DREHZAHL RPM 3000 3000 3000 3000 1500 20 20	SPANNUNG Volt	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
LEISTUING [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 435 435 435 435 430 430 395 395 395 395 395 REGELUNG Compound Compound Compound Compound AVR AVR AVR AVR AVR AVR MAX. SPANNINGSABWEICHUNG [+/-] 5% 5% 5% 5% 5% 1,5% 1,5% 0,5% 0,5% 0,5% 0,5% 0,5% ABMESSUNGEN UND GEWICHT LÂNGE mm 746 746 958 958 958 9110 1110 1110 1110 BREITE mm 580 580 645 645 645 645 720 720 720 720 720 HÖHE MM 958 958 1003 1003 1003 1003 1322 1322 1322 1322 1322 GEWICHT Kg 134 145 172 178 224 236 420 425 465 465 505	FREQUENZ Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
DREHZAHL ZAPFWELLE LI/min 435 435 435 435 436 430 395 395 395 395 REGELUNG Compound Compound Compound Compound AVR AVR AVR AVR AVR MAX. SPANNUNGSABWEICHUNG [+/-] 5% 5% 5% 5% 1,5% 1,5% 0,5%	DREHZAHL RPM	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGELLING Compound Compound Compound Compound AVR AV	LEISTUNG (TRAKTOR) kW/PS	22/30	29/40	37/50	44/60	44/60	51/70	74/100	88/120	103/140	118/160
MAX. SPANNUNGSABWEICHUNG [+/-] 5% 5% 5% 5% 1,5% 1,5% 0,5% 0,5% 0,5% 0,5% 0,5% 0,5% 0,5% ABMESSUNGEN UND GEWICHT LÄNGE mm 746 746 958 958 958 958 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 11	DREHZAHL ZAPFWELLE U/min	435	435	435	435	430	430	395	395	395	395
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 1322 1232 122 1232<	REGELUNG	Compound	Compound	Compound	Compound	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR
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 1322 1322 1322 1322 GEWICHT Kg 134 145 172 178 224 236 420 425 465 505 STANDARDAUSSTATTUNG,OPTIONEN UND ZUBEHÖR (x: Standard, o: Uptarath, o: Uptar	MAX. SPANNUNGSABWEICHUNG (+/-)	5%	5%	5%	5%	1,5%	1,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
BREITE mm 580 580 645 645 645 645 720 720 720 720 HÖHE MM 958 958 1003 1003 1003 1003 1322 1322 1322 1322 1322 GEWICHT Kg 134 145 172 178 224 236 420 425 465 505 STANDARDAUSSTATTUNG, OPTIONEN UND ZUBEHÖR [x: STANDA	ABMESSUNGEN UND GEWICHT										
HÖHE MM 958 958 1003 1003 1003 1003 1322	LÄNGE mm	746	746	958	958	958	958	1110	1110	1110	1110
GEWICHT Kg 134 145 172 178 224 236 420 425 465 505 STANDARDAUSSTATTUNG,OPTIONEN UND ZUBEHÖR [x: STANDARDAUSSTATTUNG,OPTIONEN UND ZUBEHÖR [x: STANDARDAUS IX STANDARDAUS I	BREITE mm	580	580	645	645	645	645	720	720	720	720
STANDARDAUSSTATTUNG,OPTIONEN UND ZUBEHÖR [x: Standard, o: Optional) THERMO-MAGNETSCHUTZ X	HÖHE MM	958	958	1003	1003	1003	1003	1322	1322	1322	1322
THERMO-MAGNETSCHUTZ X	GEWICHT Kg	134	145	172	178	224	236	420	425	465	505
FI-SCHUTZSCHALTER X	STANDARDAUSSTATTUNG, OPTIONEN UND	ZUBEHÖR (x: 9	itandard, o: Op	tional)							
VOLT / FREQUENZANZEIGE X	THERMO-MAGNETSCHUTZ	X	X	X	X	X	X	X	Х	Х	X
SCHUTZART IP44* X	FI-SCHUTZSCHALTER	X	x	X	x	X	x	x	Х	x	Х
ELEKTRONISCHE SPANNUNGSÜBERWACHUNG x	VOLT / FREQUENZANZEIGE	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
STECKDOSENAUSFÜHRUNG 1 x 230V 16A 1 x 230V 32A 1 x 2	SCHUTZART IP44*	X	x	x	x	Х	x	x	Х	x	Х
1 x 400V 16A 1 x 400V 32A 1 x 400V 32A 1 x 400V 63A 1 x 400V 125A 1 x 400V 125A 5CHUTZKLASSEN	ELEKTRONISCHE SPANNUNGSÜBERWACHUNG	Х	X	X	Х	X	X	Х	X	Х	X
SCHUTZKLASSEN	STECKDOSENAUSFÜHRUNG	1 x 230V 16A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A
		1 x 400V 16A	1 x 400V 32A	1 x 400V 32A	1 x 400V 63A	1 x 400V 125A	1 x 400V 125A				
GENERATOR 1P 44 1P	SCHUTZKLASSEN										
OLALIANION II	GENERATOR	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
STECKDOSEN IP 44 I	STECKDOSEN	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

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.







MOTORPUMPEN



MP34-2

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 ZoII	2	3	2	3
MAX. KORNGRÖβE mm			20	27
MOTOR				
MODELL	Honda	Honda	Honda	Honda
ТҮР	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
STANDARDAUSSTATTUNG,OPTIONEN UND ZUBEHÖR (x: Standard, o:	Optional)			
ÖLWÄCHTER	x	х	Х	x
SCHLAUCHSCHELLEN	x	х	X	х
SCHLAUCHKUPPLUNGEN	x	х	Х	Х
FILTER	x	x	X	X
EINLASSROHRE 2", 3" LÄNGE 8/25 M	x	х	X	х
AUSLASSROHRE 2", 3" LÄNGE 5/10/50/100 m	0	0	0	0
KÖRNGRÖSSE IN MM	0	0	0	0

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:

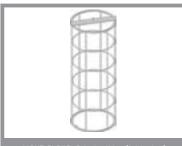
Sportereignisse, Nachternte, Veranstaltungen, Baustellen,

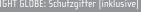














_IGHT GLOBE: Transporttasche (inklusive



IGHT TOWER: Schnelles Öffnungs- und Schließsystem für die Stützarme



LIGHT TOWER: Maststützen mit Osen fü die einfache Montage

	DURCHMESSER	MAX.BELEUCHTUNG	LUMEN	SPANNUNG	MAST	SCHUTZKLASSE	LAMPEN	MAX. WINDWIDERSTAND	MAX. HÖHE	BETRIEBSTEMPERATUR	GEWICHT
	cm			V/Hz		LEVEL	W/type	Km/h			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

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.





ZEITLICH BEGRENZTE LEISTUNG kW/kVA (LTP) VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP) (PRP) SPANNUNG Voit / FREQUENZ HZ	5,3 / 6,7 4,9 / 6,1	8,8 / 11,0 8,0 / 10,0	14,1 / 17,6
		Q N / 1N N	
SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz		0,0 / 10,0	12,6 / 15,8
	400 / 50	400 / 50	400 / 50
PHASEN	3	3	3
MOTOR			
MODELL	Lombardini	Lombardini	Lombardini
ТҮР	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 VOLLLAST 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

STROMERZEUGER TYP

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.



STRUTTERZEUGER TTP	UBWIUI	IGMIST	GBWCCI	IUEWBUI	06W451
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	3TNV88	4TNV88	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 Volllast I/Std.	2,0 / 2,7	2,8 / 3,8	3,7 / 4,9	5,8 / 7,8	7,9 / 10,5
GENERATOR					
ТҮР	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	GBW3OP [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)	7,7 / 3,7	10,2 / 12,7	15,8 / 19,8	24,4 / 30,5	36,6 / 45,7
SPANNUNG Voit / FREQUENZ Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
PHASEN	3	3	3	3	3
MOTOR	2 11	n	n	n	n
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
DREHZAHL 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 Volllast I/Std.	2,6 / 2,0	2,7 / 3,6	3,8 / 5,1	5,1 / 6,8	8,2 / 10,7
GENERATOR					
ТҮР	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 Kq	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

GSA-SERIE ENERGIEVERSORGUNG

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





	(i)	•		
STROMERZEUGER TYP	GSA22D	GSA30D	GSA42D (1)	GSA65 D [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
ТҮР	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 I/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 nich	t aeeianet.		

GSL-SERIE EINE ALTERNATIVE ENERGIEVERSORGUNG

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





		•	•	(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	ÖI	ÖI	ÖI	ÖI
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 I/Std.	4,1 / 5,8	5,7 / 8,0	9,4 / 12,5	10,4 / 14,1
GENERATOR				
ТҮР	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.



	•				•		•	
STROMERZEUGER TYP	GSW65P	GSW80P	GSW110P	GSW150P	GSW155P	GSW165P	GSW170P	GSW210P
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							
TYP	1103A-33TG2	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1006 TAG	1106C-E66TAG2	1006 TAG2	1106C-E66TAG3	1106C-E66TAG4
KÜHLSYSTEM	Wasser							
KRAFTSTOFF	Diesel							
ZYLINDER	3 in Reihe	4 in Reihe	4 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							
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 Volllast I/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								
ТҮР	Bürstenlos							
POLZAHL	4	4	4	4	4	4	4	4
REGELUNG	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



	(F)	(F)	6	(F)	(F)	6
STROMERZEUGER TYP	GSW651	GSW801	G5W110I	GSW145I	G5W170I	GSW2201
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	NEF67SM1A	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					
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 Volllast I/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						
ГҮР	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 Autonomität, die beispielsweise bei Einsätzen in Industrieanlagen oder für die Stromerzeugung in abgelegenen Standorten benötigt wird.



	(F)	F	6	(F)	F	E				
STROMERZEUGER TYP	GSW110V	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				
ТҮР	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 (VoIt)	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 Volllast I/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										
ТҮР	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 Volllast 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				



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 Autonomität, 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									
TYP	6R1600G70F	6R1600G80F	8V1600G70F	8V1600G80F	10V1600G70F	10V1600G80F	12V1600G70F	12V1600G80F		
KÜHLSYSTEM	Wasser									
KRAFTSTOFF	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									
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500		
MOTORREGELUNG	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 Volllast I/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										
ТҮР	Bürstenlos									
POLZAHL	4	4	4	4	4	4	4	4		
REGELUNG	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.







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
ТҮР	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				
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
1OTORREGELUNG	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
10TORLEISTUNG KW	9,0	13,6	18,0	9,3	13,3	20,3
ARIABLE DAUERLEISTUNG kW	8,2	12,3	16,4	8,4	12,0	18,4
VERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Volllast I/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						
ГҮР	Mit Schleifringen	Mit Schleifringe				
POLZAHL	4	4	4	4	4	4
REGELUNG	Compound	Compound	Compound	Compound	Compound	Compound
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
ÄNGE 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
				E4	51	51
KRAFISTOFF FASSUNGSVERMOGEN TANK L	51	51	51	51	51	اد
	51 25,6 / 19,2	51 18,0 / 13,5	51 13,7 / 10,3	25,8 / 19,8	18,7 / 14,1	12,8 / 9,7
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L LAUFZEIT bei 3/4 Last/Laufzeit bei Volllast in Std. SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A)						

GSW-SERIE KOMPAKTE ENERGIE

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





STROMERZEUGER TYP	GSW10Y	GSW15Y	GSW22Y	GSW10P	GSW15P	GSW22P
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
ТҮР	3TNV76	3TNV88	4TNV88	403D-11G	403D-15G	404D-22G
KÜHLSYSTEM	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
CRAFTSTOFF CRAFTSTOFF	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
/ARIABLE DAUERLEISTUNG kW	8,2	12,3	16,4	8,4	12	18,3
/ERBRAUCH 3/4 LAST/Verbrauch bei Volllast I/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						
ТҮР	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
SEWICHT Kg	515	597	653	730	639	692
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	68	68	68	68	68	68
AUFZEIT 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 Ölauffangwanne als Standard, in Verbindung mit der Option Mietparkkit, sind diese Stromgeneratoren hervorragend geeignet für die professionelle Langzeitvermietung.





	ii	É	(i)	(i)
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 I/Std.	6,1 / 8,1	8,7 / 11,6	5,4 / 7,1	8,2 / 10,7
GENERATOR				
ТҮР	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
				रुप

GSL-SERIE STROMERZEUGUNG AUF HOHEM NIVEAU BASIC 1C

Einsatz, Anwendung, Aufbau wie Basic 1a Abweichende Kriterien: Motor, Kühlung, Haube.



*MCP manueller Start mit 5 Steckdosen (GSL65 optional)



		#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
ТҮР	F3M2011	F4M2011	BF4M2011	BF4M2011C
KÜHLSYSTEM	ÖI	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 (VoIt)	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12	Elektrisch / 12
OREHZAHL 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 I/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
SEWICHT Kg	690	760	824	981
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L	68	68	68	209
AUFZEIT 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 Gröβe und Leistungsbedarf für unterschiedlichste Einsätze bestens geeignet.





	(F)	(F)	(F)		(i)		(F)	E
STROMERZEUGER TYP	GSW65P	G5W80P	G5W110P	GSW150P [1]	GSW155P	GSW165P [1]	GSW170P	G5W210P
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
ТҮР	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 Volllast I/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								
ТҮР	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 Volllast 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 S	37/68/EC Stage II (EU	2007) ist diese Moto	renausstattung nicht	geeignet.				27

GSW-SERIE ZUVERLÄSSIGE ENERGIE FÜR INDUSTRIE UND GEWERBE

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







Finhaltung der Ahgasemissionsrichtlinien

Schwar antflammharas Schalldämmmataria

Kraftstoff Vorfilter

	7 F 7		7 F F			
STROMERZEUGER TYP	GSW110V	GSW150V	GSW170V	GSW220V	GSW275V	GSW330V
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			Turb	o,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 Volllast I/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)	E	E	(F)			
STROMERZEUGER TYP	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V	G5W630V	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						
ТҮР	TAD1343GE	TAD1344GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TAD1642GE	TAD1642GE	TWD1643GE
KÜHLSYSTEM	Wasser						
KRAFTSTOFF	Diesel						
ZYLINDER	6 in Reihe						
HUBRAUM cm ³	12780	12780	12780	16120	16120	16120	16120
ANSAUGUNG				Turbo,CAC			
ANLASSER / ELEKTRISCH (Volt)	Elektrisch / 24						
DREHZAHL U/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
MOTORREGELUNG	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 Volllast I/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						
POLZAHL	4	4	4	4	4	4	4
REGELUNG	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)	6	6	6	6	(B)
STROMERZEUGER TYP	GSW651	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
ТҮР	NEF45SM1A	NEF45SM2A	NEF45TM2A	NEF67SM1A	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					
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 VOLLLAS† I/S†d.	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						
ТҮР	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 Volllast 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.





STROMERZEUGER TYP								
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW/kVA (PRP) 224,2/280,2 247,6/309,4 294,5/368,2 325,8/407,2 SPANNUNG Volt / FREQUENZ Hz 400/50 400/50 400/50 400/50 PHASEN 3 3 3 3 MOTOR WITU MTU MTU <td< td=""><td>GSW515M</td><td>GSW570M</td><td>GSW665M</td><td>GSW730M</td></td<>	GSW515M	GSW570M	GSW665M	GSW730M				
SPANNUNG Volt / FREQUENZ HZ 400/50 400/50 400/50 400/50 PHASEN 3 3 3 3 MOTOR TYP GR1600670F GR1600680F MTU MANSAUGUNG TURDolader mi ANLASSER / ELEKTRISCH CIRCUIT (Volt) Elektrisch / 24 Elektrisch / 24 <td row<="" td=""><td>406,6/508,2</td><td>450,3/562,9</td><td>527,1/658,9</td><td>581,8/727,3</td></td>	<td>406,6/508,2</td> <td>450,3/562,9</td> <td>527,1/658,9</td> <td>581,8/727,3</td>	406,6/508,2	450,3/562,9	527,1/658,9	581,8/727,3			
PHASEN 3 3 3 3 MODELL MTU	368,1/460,1	407,9/509,9	478,1/597,6	527,1/658,9				
MOTOR MTU MTU </td <td>400/50</td> <td>400/50</td> <td>400/50</td> <td>400/50</td>	400/50	400/50	400/50	400/50				
MODELL MTU MTU MTU MTU MTU TYP 6R1600670F 6R1600680F 8V1600670F 8V1600680F KÜHLSYSTEM Wasser Wasser Wasser Wasser KRAFTSTOFF Diesel Diesel Diesel Diesel ZYLINDER 6 in Reihe 6 in Reihe 8 V 8 V HUBRAUM cm³ 10500 10500 14000 14000 ANSAUGUNG Turbolader mi ANLASSER / ELEKTRISCH CIRCUIT [Volt] Elektrisch / 24 291 348	3	3	3	3				
TYP 6R1600670F 6R1600680F 8V1600670F 8V1600680F KÜHLSYSTEM Wasser Wasser Wasser Wasser KRAFTSTOFF Diesel Diesel Diesel Diesel ZYLINDER 6 in Reihe 6 in Reihe 8 V 8 V HUBRAUM cm³ 10500 10500 14000 14000 ANSAUGUNG Turbolader mit ANLASSER / ELEKTRISCH CIRCUIT (Volt) Elektrisch / 24 24 24 24 24 24								
KÜHLSYSTEM Wasser Wasser Wasser Wasser KRAFTSTOFF Diesel Diesel Diesel Diesel ZYLINDER 6 in Reihe 6 in Reihe 8 V 8 V HUBRAUM cm³ 10500 10500 14000 14000 ANSAUGUNG Turbolader mir ANLASSER / ELEKTRISCH CIRCUIT (Volt) Elektrisch / 24 291 348 348 384 448	MTU	MTU	MTU	MTU				
KRAFTSTOFF Diesel Diesel Diesel Diesel ZYLINDER 6 in Reihe 6 in Reihe 8 V 8 V HUBRAUM cm³ 10500 10500 14000 14000 ANSAUGUNG Elektroisch (24 Elektrisch / 24 Elektroisch Elektroisch / 24 Elektroisch / 24 Elektroisch / 24 Elektroisch Elektroisch / 24 Elektroisch	10V1600G70F	10V1600G80F	12V1600G70F	12V1600G80F				
ZYLINDER 6 in Reihe 6 in Reihe 8 V 8 V HUBRAUM cm³ 10500 10500 14000 14000 ANSAUGUNG Turbolader mit ANLASSER / ELEKTRISCH CIRCUIT [Volt] Elektrisch / 24	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser				
HUBRAUM cm³ 10500 10500 14000 14000 ANSAUGUNG Turbolader mir ANLASSER / ELEKTRISCH CIRCUIT (Volt) Elektrisch / 24 Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch Bürstenlos	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel				
ANSAUGUNG	10 V	10 V	12 V	12 V				
ANLASSER / ELEKTRISCH CIRCUIT (VoIt) Elektrisch / 24 Elektrisch / 24 Elektrisch / 24 Elektrisch / 24 DREHZAHL U/MIN 1500 1500 1500 1500 MOTORREGELUNG Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch MOTORLEISTUNG KW 264 291 348 384 VARIABLE DAUERLEISTUNG kW 239 264 315 348 VERBRAUCH 3/4 LAST/VErbRAUCH BEI VOLLLAST V/Std. 44,7/58,1 48,6/63,6 63,4/81,3 62,1/82,7 GENERATOR TYP Bürstenlos Bürstenlos Bürstenlos Bürstenlos Bürstenlos POLZAHL 4 4 4 4 4 4 REGELUNG Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch ABMESSUNGEN UND GEWICHT LÄNGE mm 3950 3950 4180 4180 BREITE mm 1460 1460 1800 1800 HÖHE mm 2175 2175 2160 2160 GEWICHT Kg	17500	17500	21000	21000				
DREHZAHL U/MIN 1500 1500 1500 1500 MOTORREGELUNG Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch MOTORLEISTUNG KW 264 291 348 384 VARIABLE DAUERLEISTUNG kW 239 264 315 348 VERBRAUCH 3/4 LAST/VErbRAUCH BEI VOLLLAST V/Std. 44,7/58,1 48,6/63,6 63,4/81,3 62,1/82,7 GENERATOR TYP Bürstenlos Bürstenlos Bürstenlos Bürstenlos Bürstenlos POLZAHL 4 6 8 8 8	t Ladeluftkühler							
MOTORREGELUNG Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch MOTORLEISTUNG KW 264 291 348 384 VARIABLE DAUERLEISTUNG kW 239 264 315 348 VERBRAUCH 3/4 LAST/VErbRAUCH BEI VOLLLAST VStd. 44,7/58,1 48,6/63,6 63,4/81,3 62,1/82,7 GENERATOR TYP Bürstenlos Bürstenlos Bürstenlos Bürstenlos Bürstenlos POLZAHL 4	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24	Elektrisch / 24				
MOTORLEISTUNG KW 264 291 348 384 VARIABLE DAUERLEISTUNG KW 239 264 315 348 VERBRAUCH 3/4 LAST/VErbRAUCH BEI VOLLLAST VStd. 44,7/58,1 48,6/63,6 63,4/81,3 62,1/82,7 GENERATOR TYP Bürstenlos Bürstenlos Bürstenlos Bürstenlos POLZAHL 4 4 4 4 REGELUNG Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch ABMESSUNGEN UND GEWICHT LÄNGE mm 3950 3950 4180 4180 BREITE mm 1460 1460 1800 1800 HÖHE mm 2175 2175 2160 2160 GEWICHT Kg 3740 3740 4660 4660 KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L 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 SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A) 68 68 67 68	1500	1500	1500	1500				
VARIABLE DAUERLEISTUNG kW 239 264 315 348 VERBRAUCH 3/4 LAST/VErbRAUCH BEI VOLLLAST VStd. 44,7/58,1 48,6/63,6 63,4/81,3 62,1/82,7 GENERATOR TYP Bürstenlos Bürstenlos Bürstenlos Bürstenlos POLZAHL 4 4 4 4 REGELUNG Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch ABMESSUNGEN UND GEWICHT LÄNGE mm 3950 3950 4180 4180 BREITE mm 1460 1460 1800 1800 HÖHE mm 2175 2175 2160 2160 GEWICHT Kg 3740 3740 4660 4660 KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L 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 SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A) 68 68 67 68	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch				
VERBRAUCH 3/4 LAST/VErbRAUCH BEI VOLLLAST VStd. 44,7/58,1 48,6/63,6 63,4/81,3 62,1/82,7 GENERATOR TYP Bürstenlos Bürstenlos <th <="" colspan="4" td=""><td>433</td><td>478</td><td>559</td><td>617</td></th>	<td>433</td> <td>478</td> <td>559</td> <td>617</td>				433	478	559	617
GENERATOR TYP Bürstenlos Bürstenlos Bürstenlos Bürstenlos POLZAHL 4 4 4 4 REGELUNG Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch ABMESSUNGEN UND GEWICHT BREITE WILLIAM 3950 3950 4180 4180 BREITE mm 1460 1460 1800 1800 HÖHE mm 2175 2175 2160 2160 GEWICHT Kg 3740 3740 4660 4660 KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L 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 SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A) 68 68 67 68	392	433	507	559				
TYP Bürstenlos Bürstenlos Bürstenlos Bürstenlos POLZAHL 4 4 4 4 REGELUNG Elektronisch Elektronisch Elektronisch ABMESSUNGEN UND GEWICHT V V V LÄNGE mm 3950 3950 4180 4180 BREITE mm 1460 1460 1800 1800 HÖHE mm 2175 2175 2160 2160 GEWICHT Kg 3740 3740 4660 4660 KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L 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 SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A) 68 68 67 68	78,4/109,5	76,5/105,1	98,1/131,6	106,0/142,6				
POLZAHL 4 4 4 4 4 4 4 A A REGELUNG Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch A A 4								
REGELUNG Elektronisch Elektronisch Elektronisch Elektronisch ABMESSUNGEN UND GEWICHT 3950 3950 4180 4180 LÄNGE mm 3950 3950 4180 1800 BREITE mm 1460 1460 1800 1800 HÖHE mm 2175 2175 2160 2160 GEWICHT Kg 3740 3740 4660 4660 KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L 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 SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A) 68 68 67 68	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos				
ABMESSUNGEN UND GEWICHT LÄNGE mm 3950 3950 4180 4180 BREITE mm 1460 1460 1800 1800 HÖHE mm 2175 2175 2160 2160 GEWICHT Kg 3740 3740 4660 4660 KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L 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 SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A) 68 68 67 68	4	4	4	4				
LÄNGE mm 3950 3950 4180 4180 BREITE mm 1460 1460 1800 1800 HÖHE mm 2175 2175 2160 2160 GEWICHT Kg 3740 3740 4660 4660 KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L 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 SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A) 68 68 67 68	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch				
BREITE mm 1460 1460 1800 1800 HÖHE mm 2175 2175 2160 2160 GEWICHT Kg 3740 3740 4660 4660 KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L 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 SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A) 68 68 67 68								
HÖHE mm 2175 2175 2160 2160 GEWICHT Kg 3740 3740 4660 4660 KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L 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 SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A) 68 68 67 68	4700	4700	4700	4700				
GEWICHT Kg 3740 3740 4660 4660 KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L 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 SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A) 68 68 67 68	1670	1670	1670	1670				
KRAFTSTOFF FASSUNGSVERMÖGEN TANK L 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 SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A) 68 68 67 68	2430	2430	2430	2430				
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 SCHALLDRUCK IN 7 M DB(A) 68 68 67 68	5400	5520	5895	6100				
5CHALLDRUCK IN 7 M DB(A) 68 68 67 68	636	636	636	636				
	8,1/5,8	8,3/6,1	6,5/4,8	6,0/4,5				
SCHALLLEISTUNG LWA DB(A) 97 97 98	67	75	75	75				
	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.





STRUMERZEUGER TYP	65W815P	65W8/5P	65W113UP	65W14UUP	65W151UP
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
ТҮР	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 La	deluftkühler		Turbo mit Ladeluftkühler	
DREHZAHL U/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 I/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
ТҮР	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 I/Std.	241 / 317	275 / 366	312 / 394	332 / 433	358 / 482
GENERATOR					
ТҮР	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

STROMERZEUGER TYP

GSW HIGHER POWER-SERIE MEHR LEISTUNG AUF ABRUF



STRUTTERZEUGER TIF	U J W O / U I I	ווטטטו אכט	ווטבווושכט	OOWICOUN	ווטטכו אכט
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
ТҮР	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 La	ndeluftkühler		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 I/Std.	128 / 167	145 / 191	158 / 210	211 / 272	223 / 285
GENERATOR					
ТҮР	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	GSW1770M	GSW2040M	GSW2270M	GSW2600M
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
ТҮР	12V4000G23	12V4000G63	16V4000G23	16V4000G63
ANLASSER / ELEKTRISCH (VoIt)	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 La	adeluftkühler	
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 I/Std.	249 / 320	275 / 362	315 / 411	341 / 447
GENERATOR				
ГҮР	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 doppeltgelagert
mit Thermistoren.





PRAMAC erhielt zum wiederholten Mal von ENDESA den Auftrag 8 MW Leistung während der Sommerzeit zur Verfügung zu stellen. Der 5trom 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 installliert, 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, dass eine Fläche von 70 Fuβballfeldern abdeckte. Diese Leistung würde ausreichen, um eine imaginäre Straβe 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 GSW 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 Grund Prix von Singapur, das erste Nachtrennen 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 53200, 55000 und 58000 mit thermomagnetischer

Auslösung - SP,P und W-Serie)

Übertemperaturschutz (P11000 Diesel, P6000s, P-Inverter)

Ölmangelabschaltautomatik (Nur Honda-Motoren und P6000s, P11000)

Öldruckleuchte (P9000, 59000)

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 53200, 512000, 59000)

Kranzugöse (P-Serie außer P4500)

Großtank (ES, S, P-Serie)

Generatorenthermoschutzschalter (E, ES-Serie)

Spannungsanzeige

OPTIONEN*

Betriebsstundenzähler (56000, 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 53200)

Connector ohne ISO etc., nur Steckdosen und Anschlussbuchse für AMF/RSS und P-Serie)

Kranzugöse (S-Benzin-Serie - SP-Serie - außer 53200)

SAS Sensitiver Automatikstart (S-Benzin-Serie und P6000s)

Abdeckung (L \times W \times H) 80 \times 58 \times 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

Umschaltschütze (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 GS-Notstromautomatik)

RS485/Ethernet Verbindung (nur GS-Notstromautomatik)

Analoginstrumente (alle GS bis GSW220 und GB in MCP-Version)

Sonderlackierung (auf Anfrage)

Allstrom Sensitiver Fl

Einstellbarer FI-Schutz

OFFENE AGGREGATE

Schalldämpfer 30 dB (A)

Flexibles Abgasrohr (nicht verfügbar für GBA)

SCHALLGEDÄMMTE AGGREGATE

Steckdosenkombination

Mietparkausstattungen (nur für GS-Serie bis GSW330V)

Ölauffangwanne

Fahrgestell (alle Serien bis GSW275V) nach StVZO

Galvanisierter, verstärkter Grundrahmen mit Staplerlaschen (nur für GS-Serie bis GSW275)

Hydraulischer Lichtmast (für GB W30/45 und GSL-Serie bis zu 40 kVA)

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN/SONDERMASCI

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

SCHALTTAFELN - 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 GSL 30/42D Schallgedämmt GSW 30/45Y-P Schallgedämmt



4-ANALOG/MANUELL

GSL 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)

GSA/GSL/GSW alle Serien bis GSW220 Offene Bauart und Schallgedämmt



6-MANUELL/DIGITAL

GSA 22/30/42/65D Offene Bauart GSL 30/42D Offene Bauart GSW 65/80/110/145/170/2201 Offene Bauart GSW 65/80/110P Offene Bauart

	1	2	3	4	5	6
ANZEIGEN						
MOTORSCHUTZPLATINE						
BATTERIEHAUPTSCHALTER		•	•	•	•	•
MOTORSTART	•	•	•	•	•	•
NETZSPANNUNG	Schlüsselstart	Schlüsselstart	Schlüsselstart	Schlüsselsta	rt Schlüsselstart	Schlüsselstart
SPANNUNGSMESSUNG GENERATOR 3-PHASIG	_	_	_	_	-	
SPANNUNGSMESSUNG GENERATOR 1-PHASIG	_	_	_	_	•	•
STROMMESSUNG GENERATOR 3-PHASIG	•	•	•	•	-	<u>-</u>
STROMMESSUNG GENERATOR 1-PHASIG	-	_	-	_	•	•
FREQUENZANZEIGE	_	•	•	•	<u>-</u>	<u>-</u>
BETRIEBSSTUNDENZÄHLER	-	-	_	-	•	•
BATTERIESPANNUNG	•	•	•	•	•	•
DREHZAHL	-	-	-	-	-	(NUR SPANNUNG)
LEISTUNG (KVA, KW, KVAr, CosΦ)	-	-	-	-	-	•
TANKANZEIGE	-	_	-	_	-	- [nur kVA]
MOTORTEMPERATUR	_	_	_	_	•	•
ÖLDRUCKANZEIGE		_		_	• •	(Nicht verfügbar für GSA42-65)
MELDUNGEN UND ÜBERWACHUNG		_			•	- (Standard ab 65W220)
SPANNUNG GENERATOR						(Stational do OSWEEO)
ÜBERLAST	_		_	-	-	Δ
LICHTMASCHINE						Δ
BATTERIE	[Abschaltung optional]	Δ	Δ	Δ	Δ	-
FREQUENZ	(Auschallung optional)				_	•
KRAFTSTOFFSTAND						Δ
ÖLDRUCK		<u> </u>	Δ	Δ	Δ	Δ
MOTORTEMPERATUR	(Abschaltung optional)	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
KÜHLWASSERMANGEL	(Auscrianting optional)	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
STARTFEHLER		-	-	-		△ (nur für G5W80/150/220)
EXTERNE ALARMEINGÄNGE	<u> </u>	-			△ [IIUI 10I 05W0U/15U/22U]	
SCHUTZEINRICHTUNGEN	Δ	•	•	<u> </u>	<u> </u>	
3-POLIGER LEISTUNGSSCHALTER	Δ	•	•	_	•	
4-POLIGER LEISTUNGSSCHALTER	•	•	•	•	•	•
FI-SCHUTZSCHALTER						
ISOWÄCHTER	-	<u>-</u>	•		•	andard bei Aggregaten unter 60 kVA)
NOTAUSTASTER						
WEITERE AUSSTATTUNG		-	-		-	<u> </u>
AKUSTISCHE ALARMMELDUNG		•	•	_	•	
PHASENÜBERWACHUNG						
BATTERIELADER	-	-				<u> </u>
CANBUS-SCHNITTSTELLE	<u>-</u>	<u> </u>	<u> </u>		<u>-</u>	-
RS232-SCHNITTSTELLE						
GSM MODEM						
RS485/ETHERNET VERBINDUNG	<u> </u>		<u> </u>		<u>-</u>	
KLEMMLEISTE LASTABGANG	<u> </u>				<u>-</u>	
KLEMMLEISTE FÜR UMSCHALTSCHÜTZE	<u> </u>	<u> </u>				
ERDUNGSKLEMME			-			
FERNSTART/-STOPP	-		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
BATTERIELADERAUSGANG						
ANSCHLUSSKLEMMEN FÜR GENERATOR			(Nicht verfügbar für GSW15-22		☐ (Nicht verfügbar für GSW15-22	
UMSCHALTSCHÜTZE VERRIEGELT	-	-	-	-	-	-
5 METER ANSCHLUSSKABEL	-	-	-	-	-	-
STECKDOSEN	-	-	-	-	-	
Schuko-Steckdosen	-		_	-	-	
Einphasige CEE Steckdose		4 ECHIPPE 220:	4 - CCUUIVO 2201		T (and Eller arkeller 111	tel -
Dreiphasige CEE Steckdose	- 1 220V 20 .T CE	1 x 5CHUKO 230V	1 x 5CHUKO 230V		(nur für schallgedämmte Aggrega	
הובוףוומסוקב בבב אובנגמטטצ	1 x 230V 2P+T CE.	2 x 230V 2P+T CE.	2 x 230V 2P+T CE.		(nur für schallgedämmte Aggrega	
	1 x 400V 3P+N+T CE.	2 x 400V 3P+N+T CE.	2 x 400V 3P+N+T CE.		□ (nur für schallgedämmte Aggrega	теј -

^{*} Unterschiedliche Versionen verfügbar

- STANDARDAUSSTATTUNG
- △ AUCH MIT AUTOMATISCHER ABSCHALTUNG
- $\hfill \square$ Optionale ausstattung
- NICHT ERHÄLTLICH

SCHALTTAFELN - 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 65/80/110/145/170/2201 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 (5 und P-SERIE)



12-AMF DIGITAL

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



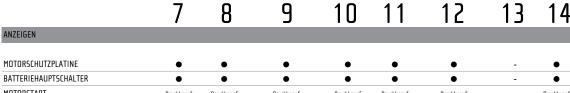
13-LTS (UMSCHALTSCHÜTZE IN SEPARATEM SCHRANK)

Für alle Notstromautomatiken



14-MPP PARALLELL-STEUERUNG / ÜSY / SPITZENLAST

Ab GSW110-Serie verfügbar



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		● (NIID CCI.)●	(NUR DEUTZ, aber nicht 912er Se	rie) •	- (NUR DEUTZ, aber nicht 912er Serie)		•
ÖLDRUCKANZEIGE		- [// 0.75]		•				
MELDUNGEN UND ÜBERWACHUNG	-		- (Standard ab GSW220)	_	-	- (Standard ab GSW220)		_
SPANNUNG GENERATOR		^		^		^		
	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	<u>^</u>	-	Δ
ÜBERLAST	Δ .	Δ .	Δ	Δ .	Δ .	Δ	-	Δ.
LICHTMASCHINE	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-	Δ
BATTERIE	•	•	•	•	•	•	-	•
FREQUENZ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-	Δ
KRAFTSTOFFSTAND	-	Δ	Δ	Δ	-	△ (Nicht verfügbar für GB)	-	Δ
ÖLDRUCK	\triangle	\triangle	Δ	Δ	Δ	Δ	-	Δ
MOTORTEMPERATUR	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-	Δ
KÜHLWASSERMANGEL	-	Δ	△ (nur G5W65/80/150/220)	Δ	-	△ (nur G5W65/80/150/220)	-	Δ
STARTFEHLER	•	•	•	•	•	•	-	•
EXTERNE ALARMEINGÄNGE	•	•	•	•	•	•	-	•
SCHUTZEINRICHTUNGEN								
3-POLIGER LEISTUNGSSCHALTER	•	•	•	•	-	-	-	•
4-POLIGER LEISTUNGSSCHALTER	-				-	-	-	
FI-SCHUTZSCHALTER	•	•	•	•	_	-	_	•
ISOWÄCHTER	-	_	_	-	_	_	_	
NOTAUSTASTER	•	•	•	•	•	•	•	•
WEITERE AUSSTATTUNG	_	_		_	•		_	
AKUSTISCHE ALARMMELDUNG	-	•	•	•	•	•	-	•
PHASENÜBERWACHUNG	•	•	•			•		
BATTERIELADER								
	•	•	•	•	•	(-	•
CANBUS-SCHNITTSTELLE	-		nur GSW150/220 & Perkins bei GSW11		-	- (nur GSW150/220)	-	•
RS232-SCHNITTSTELLE		•	•	•	-	•	-	•
GSM MODEM	-				-		-	
RS485/ETHERNET VERBINDUNG	-				-		-	
KLEMMLEISTE LASTABGANG	-			•	-	-	-	•
KLEMMLEISTE FÜR UMSCHALTSCHÜTZE	•	•	•	•	-	-	-	•
ERDUNGSKLEMME	-				-	-	-	
FERNSTART/-STOPP	•	•	•		•	•	-	
BATTERIELADERAUSGANG	-	-	-	-	-	-	-	-
ANSCHLUSSKLEMMEN FÜR GENERATOR	-	-	-	-	•	•	•	-
UMSCHALTSCHÜTZE VERRIEGELT		_	-	-	•	•	•	-
UITOLNALIOLNUTZE VERNIEUELT	-							
5 METER ANSCHLUSSKABEL	-	-	-	-	•	•	•	-
		-	-	-	•	• -	•	•
5 METER ANSCHLUSSKABEL 5 METER ANSCHLUSSKABEL	-							•
5 METER ANSCHLUSSKABEL 5 METER ANSCHLUSSKABEL STECKDOSEN	-	-	-		-	-	•	-
5 METER ANSCHLUSSKABEL 5 METER ANSCHLUSSKABEL	-		-		- 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. Alarme, 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-Paneelen 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 Alarme 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-Umschaltschütze zu ermöglichen.

LTS Umschaltpaneel

Die Umschalt-Schutze 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 Alarme 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 InteliGen 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 4299

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 5430± Fax: +1 770 218 2810± 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 Éden - 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.I. 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











