



Energy generation



Produkt Katalog

Die Philosophie und das Ziel der Stromerzeuger Lösungen von PRAMAC ist es, jedem Anwender für jeden Bedarf den richtigen, idealen Stromerzeuger anzubieten. In unserem Katalog finden Sie das komplette Stromerzeuger – Sortiment unserer Serienproduktion mit allen wichtigen technischen Daten. Sollten Sie Produktanforderungen haben über die Serienprodukte hinaus – bitte sprechen Sie uns an, wir bieten Ihnen gerne eine passende Sonderlösung für Ihren Bedarf.





FLUR-
FÖRDERTECHNIK

PRAMAC
MOTOR-
SPORT

GESCHÄFTSFELDER

Pramac

Die Unternehmensgeschichte von PRAMAC führt auf das Jahr 1966, Gründungsjahr der Firma L'Europa durch die Familie Campinoti, zurück. In den Anfängen wurden für den italienischen Markt Geräte und Zubehör für die Baubranche gefertigt. Seitdem hat sich PRAMAC durch die eigen produzierte Produktpalette und weltweite Standorte für Produktion, Vertrieb und Service kontinuierlich weiterentwickelt.



SERVICE & ERSATZTEILE

STROMERZEUGER

Produkte

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

Inhaltsverzeichnis



MOBILE STROMERZEUGER S. 6

Baureihe

E Serie	S. 8
ES Serie	S. 10
PX Serie	S. 12
LP Serie	S. 16
S-SP Serie	S. 18
S Serie	S. 22
P Serie	S. 24
P Inverter Serie	S. 30
TG Serie - Zapfwellengeneratoren	S. 32
W Serie - Schweißstromerzeuger	S. 34
MP Serie - Wasserpumpen	S. 36
PW Serie - Hochdruckreiniger	S. 38



FLUTLICHTANLAGEN S. 40

LSW6K	S. 42
LSW9Y	S. 43
LIGHT Globes	S. 45
LICHT - Mast für mobile Stromerzeuger	S. 46
HLT Serie	S. 47



NETZERSATZANLAGEN S. 48

Anwendungsbeispiele	S. 50
GX SERIE	S. 52
GXW 18-45	S. 53
Elektrische Ausstattung	S. 55
Zubehör	S. 56
GB SERIE	S. 58
GBA 7-17	S. 59
GBW 10-45	S. 61
Elektrische Ausstattung	S. 64
Zubehör	S. 65
GS SERIE	S. 66
GSL 22-65	S. 67
GSW 10-225	S. 69
Elektrische Ausstattung	S. 76
Zubehör	S. 77
GSW 275-830	S. 79
Elektrische Ausstattung	S. 86
Zubehör	S. 87
GSW 815-3360	S. 89
Elektrische Ausstattung	S. 96
Zubehör	S. 97
KUNDENSPEZIFISCHE ANWENDUNGEN	S. 98

Symbole



Luft gekühlter Motor



Wasser gekühlter Motor



Öl gekühlter Motor



Entspricht
Lärmschutzemissionsvorschrift



Schutzklasse IP 54



Leichtgewicht



11L Tankkapazität



18L Tankkapazität



19L Tankkapazität



24L Tankkapazität



25,5L Tankkapazität



26,5L Tankkapazität



Keine Montage nötig



Schallschutz



Inverter Technologie



Analoge Instrumente



Digitale Instrumente



Digitale Anzeige



Automatische Spannungsregulierung



Ölüberwachung



Mobil fahrbar



Diesel



Benzin



Gas



Offene Version



Schallgedämmte Version



Container Version



Mobile Stromgeneratoren

PRAMAC Stromgeneratoren erfüllen die Bedürfnisse für professionelle Anwendungen in allen Belangen und bieten hierzu eine große Produktauswahl für jeden Einsatz. Ob Stromerzeuger, Wasserpumpen, Hochdruckreiniger oder Schweiß Generatoren, PRAMAC steht für höchste Standards in Qualität, Effizienz und Wirtschaftlichkeit. Durch neueste Entwicklungs- und Fertigungsprozesse bestechen die mobilen PRAMAC Stromgeneratoren durch modernes Design und entsprechen den Vorschriften für Geräusch- und Abgasemission.



E Serie

Leichte und Kompakte Stromerzeuger mit Stahlrohrrahmen und Industriekomponenten. Die Preiswerte professionelle Stromquelle.



Optional



BENZIN



DIESEL

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Robuster Stahlrohrrahmen



Leichter Zugang für Wartung und Inspektion



- Kompaktes Design
- Einfach zu transportieren



- Einfach zu bedienen
- Starten und einsetzen

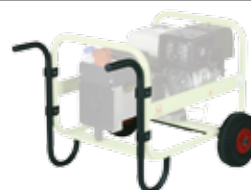
ZUBEHÖR



- FI-Schutz-Schalter 30mA
- Sicherungen
- Betriebsstundenzähler



Manueller Netz Handumschalter (MTS) 40 A



Transportsatz mit festen Handgriffen



Transportsatz mit höhenverstellbaren und klappbaren Handgriffen

E SERIE BENZIN

STROMERZEUGER MODELL	E 3200				E 4000				E 5000				E 8000			
	LICHTSTROM								DREHSTROM							
SPANNUNGSART																
LEISTUNG DREHSTROM																
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA												5,0 / 6,3		6,6 / 8,3	
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA												4,3 / 5,4		5,6 / 7,0	
LEISTUNG LICHTSTROM																
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA		2,6 / 2,9		3,1 / 3,4		4,6 / 5,1		6,4 / 7,2		3,4 / 3,8		3,6 / 4,0			
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA		2,2 / 2,5		2,6 / 2,9		3,9 / 4,2		5,5 / 6,0		3,2 / 3,5		3,3 / 3,7			
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN																
SPANNUNG	Volt		230		230		230		230		400 / 230		400 / 230			
FREQUENZ	Hz		50		50		50		50		50		50			
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ		0,9		0,9		0,9		0,9		0,8 / 0,9		0,8 / 0,9			
MOTOR																
HERSTELLER			Honda		Honda		Honda		Honda		Honda		Honda			
MODELL			GX160		GX200		GX270		GX390		GX270		GX390			
KRAFTSTOFF			Benzin		Benzin		Benzin		Benzin		Benzin		Benzin			
HUBRAUM	ccm		163		196		270		389		270		389			
DREHZAHL	U/min		3000		3000		3000		3000		3000		3000			
ZYLINDER			1		1		1		1		1		1			
KÜHLUNG			Luft		Luft		Luft		Luft		Luft		Luft			
ANLASSER			Handstart		Handstart		Handstart		Handstart		Handstart		Handstart			
VERBRAUCH																
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std		0,88		1,18		1,67		2,14		1,66		2,15			
TANKINHALT	L		3,1		3,1		5,3		6,1		5,3		6,1			
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std		3,52		2,63		3,17		2,85		3,19		2,84			
GERÄUSCHEMISSION																
SCHALLDRUCK IN 7 m	db(A)		66		68		69		69		69		69			
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)		94		96		97		97		97		97			
ABMESSUNG UND GEWICHT																
LÄNGE	mm		640		640		715		750		715		750			
BREITE	mm		458		458		540		578		540		578			
HÖHE	mm		400		400		490		531		490		531			
GEWICHT(ohne Betriebsstoffe)	kg		38		38		61		72		74		75			
STANDARD AUSFÜHRUNG**																
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK			Metall		Metall		Metall		Metall		Metall		Metall			
STECKDOSEN			2 x 230V Schuko 16A IP54				1 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 230V CEE 32A IP44		1 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44			
GERÄTESCHUTZ**																
ÖLMANGELABSCHALTUNG			√		√		√		√		√		√			
THERMOSCHUTZSCHALTER			√		√		√		√		√		√			
GENERATOR SCHUTZKLASSE	IP		23		23		23		23		23		23			
ZUBEHÖR																
FI-SCHUTZ-SCHALTER UND BETRIEBSSTUNDENZÄHLER			s		s		s		s		-		-			
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER 40 A			o		o		o		o		-		-			
TRANSPORTSATZ mit festen Handgriffen			o		o		o		o		o		o			
TRANSPORTSATZ mit klappbaren Handgriffen			o		o		o		o		o		o			

E SERIE DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	E 4500 *				E 6500 *				E 4500 *				E 6000 *			
	LICHTSTROM								DREHSTROM							
SPANNUNGSART																
LEISTUNG DREHSTROM																
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA										3,7 / 4,7		5,5 / 6,9			
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA										3,2 / 4,0		4,5 / 5,7			
LEISTUNG LICHTSTROM																
SMAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA		3,5 / 3,9		5,3 / 5,9		5,3 / 5,9		2,8 / 3,1		3,6 / 4,0		3,6 / 4,0			
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA		3,0 / 3,3		4,4 / 4,9		4,4 / 4,9		2,0 / 2,3		3,2 / 3,5		3,2 / 3,5			
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN																
SPANNUNG	Volt		230		230		230		400 / 230		400 / 230		400 / 230			
FREQUENZ	Hz		50		50		50		50		50		50			
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ		0,9		0,9		0,9		0,8/0,9		0,8/0,9		0,8/0,9			
MOTOR																
HERSTELLER			Yanmar		Yanmar		Yanmar		Yanmar		Yanmar		Yanmar			
MODELL			L70N		L100N		L100N		L70N		L100N		L100N			
KRAFTSTOFF			Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel			
HUBRAUM	ccm		320		435		435		320		435		435			
DREHZAHL	U/Min		3000		3000		3000		3000		3000		3000			
ZYLINDER			1		1		1		1		1		1			
KÜHLUNG			Luft		Luft		Luft		Luft		Luft		Luft			
ANLASSER			Handstart		Handstart		Handstart		Handstart		Handstart		Handstart			
VERBRAUCH																
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std		0,93		1,45		1,45		0,93		1,46		1,46			
TANKINHALT	L		3,5		5,5		5,5		3,5		5,5		5,5			
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std		3,76		3,79		3,79		3,76		3,77		3,77			
ABMESSUNG UND GEWICHT																
LÄNGE	mm		760		760		760		760		760		760			
BREITE	mm		540		540		540		540		540		540			
HÖHE	mm		560		560		560		560		560		560			
GEWICHT(ohne Betriebsstoffe)	kg		54		94		94		70		96		96			
STANDARD AUSFÜHRUNG**																
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK			Metall		Metall		Metall		Metall		Metall		Metall			
STECKDOSEN			1 x 230V SCHUKO 16A IP54		1 x 230V SCHUKO 16A IP54		1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 400V CEE 16A IP44			
GERÄTESCHUTZ**																
THERMOSCHUTZSCHALTER			√		√		√		√		√		√			
GENERATOR SCHUTZKLASSE	IP		23		23		23		23		23		23			
ZUBEHÖR																
FI-SCHUTZ-SCHALTER UND BETRIEBSSTUNDENZÄHLER			s		s		s		-		-		-			
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER 40A			o		o		o		-		-		-			
TRANSPORTSATZ mit festen Handgriffen			o		o		o		o		o		o			
TRANSPORTSATZ mit klappbaren Handgriffen			o		o		o		o		o		o			

ES Serie

Kompakte, mobile Stromerzeuger für den gewerblichen Dauereinsatz, Serienmäßig mit automatischer Spannungsregulierung AVR ausgestattet (400V Geräte).



Optional



BENZIN

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



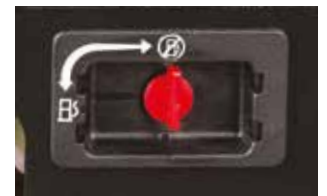
Schutzabdeckung aus Stahlblech



- Kompaktes Design
- Einfache Bedienung
- Leichter Zugang für Wartung



Großer integrierter Kraftstofftank (11L) für lange Laufzeiten



Erreichbarer Kraftstoffhahn

ZUBEHÖR



- FI-Schutz-Schalter 30mA
- Sicherungen
- Betriebsstundenzähler



Manueller Handumschalter (MTS) 40A



Transportsatz mit festen Handgriffen



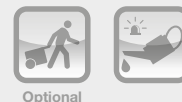
Transportsatz bestehend aus höhenverstellbaren und klappbaren Handgriffen

ES SERIE BENZIN							
STROMERZEUGER MODELL		ES 3000	ES 4000	ES 5000	ES 8000	ES 5000	ES 8000
SPANNUNGSART		LICHTSTROM				DREHSTROM	
LEISTUNG DREHSTROM							
MAX.LEISTUNG LTP	kW / kVA	-	-	-	-	5,0 / 6,3	6,6 / 8,3
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	-	-	-	-	4,3 / 5,4	5,6 / 7,0
LEISTUNG LICHTSTROM							
MAX.LEISTUNG LTP	kW / kVA	2,6 / 2,9	3,1 / 3,4	4,6 / 5,1	6,4 / 7,2	3,4 / 3,8	3,6 / 4,0
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	2,2 / 2,5	2,6 / 2,9	3,9 / 4,2	5,5 / 6,0	3,2 / 3,5	3,3 / 3,7
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN							
SPANNUNG	Volt	230	230	230	230	400 / 230	400 / 230
FREQUENZ	Hz	50	50	50	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
MOTOR							
HERSTELLER		Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
MODELL		GX160	GX200	GX270	GX390	GX270	GX390
KRAFTSTOFF		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
HUBRAUM	ccm	163	196	270	389	270	389
DREHZAHL	U/Min	3000	3000	3000	3000	3000	3000
ZYLINDER		1	1	1	1	1	1
KÜHLUNG		Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
ANLASSER		Handstart	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart
VERBRAUCH							
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std	0,88	1,18	1,67	2,14	1,66	2,15
TANKINHALT	L	11	11	11	11	11	11
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	12,5	9,32	6,59	5,14	6,63	5,12
GERÄUSCHEMISSION							
SCHALLDRUCK IN 7 m	db(A)	68	67	69	69	69	69
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)	96	95	97	97	97	97
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 (ohne Betriebsstoffe)	kg	41	43	61	73	75	81
STANDARD AUSFÜHRUNG **							
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
STECKDOSEN		2 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 230V CEE 32A IP44		1 x 230 Schuko 16A IP54 1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44	
GERÄTESCHUTZ**							
ÖLMANGELABSCHALTUNG		√	√	√	√	√	√
THERMOSCHUTZSCHALTER		√	√	√	√	√	√
GENERATOR SCHUTZKLASSE	IP	23	23	23	23	23	23
ZUBEHÖR							
FI-SCHUTZ-SCHALTER UND BETRIEBSSTUNDENZÄHLER		s	s	s	s	-	-
AVR - AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG		s	s	s	s	s	s
MITS- NETZ HANDUMSCHALTER 40 A		o	o	o	o	-	-
TRANSPORTSATZ mit festen Handgriffen		o	o	o	o	o	o
TRANSPORTSATZ mit klappbaren Handgriffen		o	o	o	o	o	o

- = Nicht verfügbar - o = Zubehör verfügbar - s = Option (Auftrags bezogen, nicht ab Lager verfügbar) - √ = Standard - ** = detaillierte Datenblätter der einzelnen Geräte finden Sie auf www.pramac.com

PX Serie

Preiswert & Zuverlässig Robustes Rahmengerät. Leistungsstarker Stromerzeuger mit hochwertigen Komponenten zum Einstiegspreis.



Optional



BENZIN

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Robuster Stahlrohrrahmen



Leichter Zugang für Wartung und Inspektion



● Kompaktes Design
● Einfach zu transportieren



● Einfach zu bedienen
● Starten und einsetzen

ZUBEHÖR



● FI-Schutz-Schalter 30mA
● Sicherungen
● Betriebsstundenzähler



Manueller Handumschalter (MTS) 40A



Transportsatz mit festen Handgriffen



Transportsatz bestehend aus höhenverstellbaren und klappbaren Handgriffen

PX SERIE BENZIN

STROMERZEUGER MODELL		PX 3250	
SPANNUNGSART		LICHTSTROM	
LEISTUNG LICHTSTROM			
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	2,6 / 2,8	
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	2,2 / 2,3	
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN			
SPANNUNG	Volt	230	
FREQUENZ	Hz	50	
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,9	
MOTOR			
HERSTELLER		Honda	
MODELL		GP160	
KRAFTSTOFF		Benzin	
HUBRAUM	ccm	163	
DREHZAHL	U/Min	3000	
ZYLINDER		1	
KÜHLUNG		Luft	
ANLASSER		Handstart	
VERBRAUCH			
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std	0,88	
TANKINHALT	L	3,1	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	3,52	
GERÄUSCHEMISSION			
SCHALLDRUCK BEI 7 m	db(A)	67	
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)	95	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
LÄNGE	mm	625	
BREITE	mm	455	
HÖHE	mm	455	
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg	38	
STANDARD AUSFÜHRUNG **			
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		Metall	
STECKDOSEN		2 x 230V Schuko 16A IP54	
TRANSPORTSATZ		0	
GERÄTESCHUTZ**			
ÖLMANGELABSCHALTUNG		√	
THERMOSCHUTZSCHALTER		√	
GENERATOR SCHUTZKLASSE	IP	23	
ZUBEHÖR			
MTS- HAND UMSCHALTER 40 A		0	

o = Zubehör verfügbar - √ Standard - ** = detaillierte Datenblätter der einzelnen Geräte finden Sie auf www.pramac.com

PX Serie

Funktionell, kompakt, mobil.



BENZIN

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



- Sofort einsatzbereit keine Montage erforderlich
- Mit integrierten Rädern und klappbarem Handgriff



Automatische Spannungsregulierung (AVR) - serienmäßig - für eine stabile Ausgangsspannung



Ausziehbare Kurzanleitung unterhalb des Bedienpaneels



Bedienpaneel mit CE / Schuko-Steckdosen und digitaler Multifunktionsanzeige (Betriebsstunden, Spannung und Frequenz)

ZUBEHÖR



Manueller Handschalter (MTS) 40A für Netzanschluss

PX SERIE BENZIN

STROMERZEUGER MODELL		PX 4000			PX 5000			PX 8000		
		LICHTSTROM			LICHTSTROM			DREHSTROM		
SPANNUNGSART										
LEISTUNG DREHSTROM										
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	-	-	-	-	-	-	-	4,8 / 6,0	
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	-	-	-	-	-	-	-	4,0 / 5,0	
LEISTUNG LICHTSTROM										
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	2,7 / 3,0	3,6 / 4,0	5,4 / 6,0	2,7 / 3,0	3,6 / 4,0	5,4 / 6,0	2,7 / 3,0	1,8 / 2,0	
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	2,3 / 2,5	2,7 / 3,0	4,5 / 5,0	2,3 / 2,5	2,7 / 3,0	4,5 / 5,0	2,3 / 2,5	1,3 / 1,5	
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN										
SPANNUNG	Volt	230	230	230	230	230	230	230	400 / 230	
FREQUENZ	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9	
MOTOR										
HERSTELLER		Pramac OHV			Pramac OHV			Pramac OHV		
MODELL		AP170F			AP188F			AP190F		
KRAFTSTOFF		Benzin			Benzin			Benzin		
HUBRAUM	ccm	208			389			420		
DREHZAHL	U/Min	3000			3000			3000		
ZYLINDER		1			1			1		
KÜHLUNG		Luft			Luft			Luft		
ANLASSER		Handstart			Handstart			Elektro- (+ Handstart)		
VERBRAUCH										
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std	0,96			1,44			2		
TANKINHALT	L	18,5			25,5			25,5		
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	19,27			17,71			12,75		
GERÄUSCHEMISSION										
SCHALLDRUCK BEI 7 m	db(A)	68			69			69		
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)	96			97			97		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT (mit integriertem Radsatz)										
LÄNGE	mm	600			727			727		
BREITE	mm	439			515			515		
HÖHE	mm	588			670			670		
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg	53			79			94		
STANDARD AUSFÜHRUNG **										
DIGITALE ANZEIGE		V - Hz - h			V - Hz - h			V - Hz - h		
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		Metall			Metall			Metall		
ANALOGUE INSTRUMENTE		Kraftstoffanzeige			Kraftstoffanzeige			Kraftstoffanzeige		
STECKDOSEN		2 x 230V Schuko 16A IP54			1 x 230V CEE 16A IP44			1 x 230V CEE 32A IP44		
					1 x 230V CEE 16A IP44			1 x 230V CEE 16A IP44		
								1 x 400V CEE 16A IP44		
AVR - AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG		√			√			√		
TRANSPORTSATZ		√			√			√		
GERÄTESCHUTZ**										
ÖLMANGELABSCHALTUNG		√			√			√		
THERMOSCHUTZSCHALTER		√			√			√		
GENERATOR SCHUTZKLASSE	IP	23			23			23		
ZUBEHÖR										
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER 40 A		0			0			0		

- = Nicht verfügbar - 0 = Zubehör verfügbar - √ Standard - ** = detaillierte Datenblätter der einzelnen Geräte finden Sie auf www.pramac.com

LP Serie

Propan Gas Stromerzeuger.



FLÜSSIGES PROPAN GAS

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Einfaches Einsetzen der LPG Gasflaschen bis zu einem Ø von 300mm. Der Propan Gas Stromerzeuger kann auch direkt mit dem Haus-Gas-Anschluß verbunden werden*



Befüllte Propangasflasche benötigt keinerlei Zusätze (wie z.B. Benzin) bei längerer Lagerung ohne Gebrauch



Kontrollpanel mit Steckdosen und Digitalanzeige (Betriebsstunden/Spannung/Frequenz)



Pramac OHV Benzinmotor für Gasbetrieb

ZUBEHÖR



Befestigungsgurt zum fixieren der Gasflaschen unterschiedlicher Durchmesser



Manueller Handschalter (MTS) 40A

* LPG oder Butangas. Kein Bio Gas

LP SERIE LPG		LP 3200
STROMERZEUGER MODELL		
SPANNUNGSART		LICHTSTROM
LEISTUNG		
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	3,0 / 3,3
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	2,5 / 2,7
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN		
SPANNUNG	Volt	230
FREQUENZ	Hz	50
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,9
MOTOR		
HERSTELLER		Pramac
MODEL		DJ170F
KRAFTSTOFF		Flüssiges Propan Gas
HUBRAUM	ccm	208
DREHZAHL	U/Min	3000
ZYLINDER		1
KÜHLUNG		Luft
ANLASSE		Handstart
VERBRAUCH		
VERBRAUCH BEI 75% LAST	Kg/Std	1
LPG ZYLINDER	L	N/A
GERÄUSCHEMISSION		
SCHALLDRUCK in 7 m	db(A)	66
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)	94
ABMESSUNGEN UND GEWICHT (mit integriertem Radsatz)		
LÄNGE	mm	718
BREITE	mm	586
HÖHE	mm	939
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg	58
STANDARD EQUIPMENTS **		
DIGITALE ANZEIGE		V - Hz - h
STECKDOSEN		2 x Schuko 230V IP44
TRANSPORTSATZ		√
AVR - AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG		√
GERÄTESCHUTZ**		
ÖLMANGELABSCHALTUNG		√
THERMOSCHUTZSCHALTER		√
GENERATOR SCHUTZKLASSE	IP	23
ZUBEHÖR		
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER		0

SINGLE PHASE

0 = Zubehör verfügbar - √ Standard - ** = detaillierte Datenblätter der einzelnen Geräte finden Sie auf www.pramac.com

S-SP Serie

Stromerzeuger für den Dauereinsatz. Serienmäßig mit Isolations-Überwachung für bestmöglichen Personenschutz. Wahlweise mit IP 54 Generatorschutzklasse und 4-fach I Nenn Anlaufstrom.



SP8000
Drehstrom



BENZIN

SP8000



BENZIN

S5000

S8000

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Alle Bedienelemente geschützt an der Frontseite



Robustes Design
Alle Bauteile sind gut zugänglich



Integrierter Radsatz mit klappbarem und beschichtetem Handgriff



Digitale Multifunktionsanzeige (Betriebsstundenzähler, Spannung und Frequenz)
Wahlweise mit Isolationsüberwachung oder mit Anschlußbuchse CON



Im Bedienpanel integrierte, unverlierbare Kurzbetriebsanleitung



Kraftstofftank aus Metall mit 26,5 L Kapazität und Tankanzeige



Notstromautomatik (AMF) mit Fernstart für Stromerzeuger
Ausführung Anschlussbuchse CON



Kabelfernbedienung mit 20m Kabel für Stromerzeuger
Ausführung Anschlussbuchse CON

ZUBEHÖR

S-SP SERIE BENZIN

STROMERZEUGER MODELL	S 5000		S 8000		S 5000		S 8000		SP 8000			
	LICHTSTROM				DREHSTROM							
SPANNUNGSART	LICHTSTROM											
LEISTUNG DREHSTROM	DREHSTROM											
MAX. LEISTUNG LTP	kW / kVA		-	-	5,0 / 6,3		6,6 / 8,3		7,1 / 8,8			
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA		-	-	4,3 / 5,4		5,6 / 7,0		5,4 / 6,8			
LEISTUNG LICHTSTROM	LICHTSTROM											
MAX. LEISTUNG LTP	kW / kVA		4,8 / 5,3		6,4 / 7,2		3,4 / 3,8		3,6 / 4,0		5,2 / 5,8	
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA		3,9 / 4,2		5,5 / 6,0		3,1 / 3,5		3,3 / 3,7		3,6 / 4,0	
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN	LICHTSTROM											
SPANNUNG	Volt		230		230		400 / 230		400 / 230		400 / 230	
FREQUENZ	Hz		50		50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	cos φ		0,9		0,9		0,8 / 0,9		0,8 / 0,9		0,8 / 0,9	
MOTOR	LICHTSTROM											
HERSTELLER			Honda		Honda		Honda		Honda		Honda	
MODELL			GX270		GX390		GX270		GX390		GX390	
KRAFTSTOFF			Benzin		Benzin		Benzin		Benzin		Benzin	
HUBRAUM	ccm		270		389		270		389		389	
DREHZAHL	U/Min		3000		3000		3000		3000		3000	
ZYLINDER			1		1		1		1		1	
KÜHLUNG			Luft		Luft		Luft		Luft		Luft	
ANLASSER			Handstart	Handstart Elektro- (+Handstart)	Handstart	Handstart Elektro- (+Handstart)	Handstart	Handstart Elektro- (+Handstart)	Handstart	Handstart Elektro- (+Handstart)	Handstart	Handstart Elektro- (+Handstart)
VERBRAUCH	LICHTSTROM											
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Stf		1,67		2,14		1,66		2,15		2,15	
TANKINHALT	L		26,5		26,5		26,5		26,5		26,5	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std		15,87		12,38		15,96		12,33		12,33	
GERÄUSCHEMISSION	LICHTSTROM											
SCHALLDRUCK IN 7 m	db(A)		69		69		69		69		69	
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)		97		97		97		97		97	
ABMESSUNG UND GEWICHT (mit integriertem Radsatz)	LICHTSTROM											
LÄNGE	mm		840		840		840		840		840	
BREITE	mm		615		615		615		615		615	
HÖHE	mm		753		753		753		753		753	
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg		83	89	91	97	86	97	92	103	110	116
STANDARD AUSFÜHRUNG **	LICHTSTROM											
DIGITALE ANZEIGE			V - Hz - h		V - Hz - h		V - Hz - h		V - Hz - h		V - Hz - h	
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK			Metall		Metall		Metall		Metall		Metall	
ANALOGUE INSTRUMENTE			Kraftstoff Level		Kraftstoff Level		Kraftstoff Level		Kraftstoff Level		Kraftstoff Level	
STECKDOSEN			1 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54		2 x 230V Schuko 16A IP54		2 x 230V Schuko 16A IP54	
			1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 400V CEE 16A IP67	
			1 x 230V CEE 32A IP44		1 x 230V CEE 32A IP44		1 x 400V CEE 16A IP44		1 x 400V CEE 16A IP44		-	
BATTERIE LADESTROM			12V DC 10A		12V DC 10A		12V DC 10A		12V DC 10A		-	
CONNector für AMF/RSS			-	√	-	√	-	√	-	√	-	-
TRANSPORTSATZ			√		√		√		√		√	
GERÄTESCHUTZ**	LICHTSTROM											
ÖLMANGELABSCHALTUNG			√		√		√		√		√	
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER			s		s		√		√		√	
THERMOSCHUTZSCHALTER			√		√		-		-		-	
ABSICHERUNG 12V DC ANSCHLUSS			Sicherung 10A		Sicherung 10A		Sicherung 10A		Sicherung 10A		-	
GENERATOR SCHUTZKLASSE	IP		23		23		23		23		54	
ZUBEHÖR	LICHTSTROM											
AVR - AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG			√		√		√		√		√	
FI-SCHUTZSCHALTER	DPP		s		s		s		s		-	
ISOLATIONSÜBERWACHUNG	IPP		s		s		s		s		√	
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)			-	0	-	0	-	0	-	0	-	-
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)			-	0	-	0	-	0	-	0	-	-
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER			0		0		-		-		-	

- = Nicht verfügbar - o = Zubehör verfügbar - s = Option (Auftrags bezogen, nicht ab Lager) - √ Standard - ** = detaillierte Datenblätter der einzelnen Geräte finden Sie auf www.pramac.com

S-SP Serie

Unsere stärksten Benzingeräte mit bis zu 11 kW Spitzenleistung. Serienmäßig mit Isolations - Überwachung für bestmöglichen Personenschutz oder Anschlußbuchse CON. Wahlweise mit IP 54 Generatorschutzklasse und 4-fach I Nenn Anlaufstrom.



Optional S
Standard SP

SP12000

Optional



BENZIN SP12000



BENZIN S12000



PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Schutzabdeckung aus
Stahlblech



Batterie im Lieferumfang
enthalten



Großer integrierter
Kraftstofftank (24L) für lange
Laufzeiten



Kraftstoffhahn

ZUBEHÖR



Notstromautomatik (AMF) mit
Fernstart für Stromerzeuger
Ausführung Anschlußbuchse
CON



Kabelfernbedienung mit 20m
Kabel für Stromerzeuger
Ausführung Anschlußbuchse
CON



Transportsatz mit festen
Handgriffen



Transportsatz bestehend
aus höhenverstellbaren und
klappbaren Handgriffen

S-SP 12000 SERIE BENZIN

STROMERZEUGER MODELL	S 12000		S 12000		SP 12000	
	LICHTSTROM		DREHSTROM		DREHSTROM	
SPANNUNGSART						
LEISTUNG DREHSTROM						
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	-	11,1 / 13,9	11,1 / 13,9	11,1 / 13,8	11,1 / 13,8
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	-	9,5 / 11,8	9,5 / 11,8	9,4 / 11,8	9,4 / 11,8
LEISTUNG LICHTSTROM						
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	10,7 / 11,9	5,0 / 5,6	5,0 / 5,6	6,8 / 7,5	6,8 / 7,5
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	9,1 / 10,0	4,5 / 5,0	4,5 / 5,0	6,1 / 6,8	6,1 / 6,8
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN						
SPANNUNG	Volt	230	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230
FREQUENZ	Hz	50	50	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
MOTOR						
HERSTELLER		Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
MODELL		GX630	GX630	GX630	GX630	GX630
KRAFTSTOFF		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
HUBRAUM	ccm	688	688	688	688	688
DREHZAHL	U/Min	3000	3000	3000	3000	3000
ZYLINDER		2	2	2	2	2
KÜHLUNG		Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
ANLASSER		Elektrostart	Elektrostart	Elektrostart	Elektrostart	Elektrostart
VERBRAUCH						
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std	4,23	4,16	4,16	4,23	4,23
TANKINHALT	L	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	5,67	5,77	5,77	5,67	5,67
GERÄUSCHEMISSION						
SCHALLDRUCK in 7 m	db(A)	68	68	68	68	68
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)	96	96	96	96	96
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
LÄNGE	mm	960	960	960	960	960
BREITE	mm	641	641	641	641	641
HÖHE	mm	667	667	667	667	667
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg	162	165	165	170	170
STANDARD AUSFÜHRUNG **						
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
ANALOGUE INSTRUMENTE		s	s	s	Voltmeter + Stundemesser	Voltmeter + Stundemesser
STECKDOSEN		1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54 2 x 230V CEE 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54 2 x 230V CEE 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44	3 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 400V CEE 16A IP67 1 x 400V CEE 32A IP67	3 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 400V CEE 16A IP67 1 x 400V CEE 32A IP67
CONNector für AMF/RSS		√	√	√	-	-
GERÄTESCHUTZ**						
ÖLMANGELABSCHALTUNG		√	√	√	√	√
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER		√	√	√	√	√
GENERATOR SCHUTZKLASSE	IP	23	23	23	54	54
ZUBEHÖR						
AVR - AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG		s	s	s	√	√
FI-SCHUTZSCHALTER	DPP	s	s	s	-	-
ISOLATIONSÜBERWACHUNG	IPP	s	s	s	√	√
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)		o	o	o	-	-
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)		o	o	o	-	-
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER		o	-	-	-	-
TRANSPORTSATZ MIT FESTEN HANDGRIFFEN		o	o	o	o	o
TRANSPORTSATZ MIT KLAPPBAREN HANDGRIFFEN		o	o	o	o	o

- = Nicht verfügbar - o = Zubehör verfügbar - s = Option (Auftrags bezogen, nicht ab Lager) - √ Standard - ** = detaillierte Datenblätter der einzelnen Geräte finden Sie auf www.pramac.com

S Serie

Dauerläufer - robust und langlebig Komfortable Dieselaggregate mit Industriekomponenten, Isolations- Überwachung, Elektrostart und Großtank für lange Laufzeiten.



Optional

S6000
S6500
S15000
(S9000 analogic)



DIESEL

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Schutzabdeckung aus Stahlblech



Batterie im Lieferumfang enthalten



Großer integrierter Kraftstofftank (24L) für eine verlängerte Laufzeit



Kraftstoffhahn

ZUBEHÖR



Notstromautomatik (AMF) mit Fernstart für Stromerzeuger Ausführung Anschlussbuchse CON



Kabelfernbedienung mit 20m Kabel für Stromerzeuger Ausführung Anschlussbuchse CON



Transportsatz bestehend aus höhenverstellbaren und klappbaren Handgriffen



Verschiedene Ausstattungsmöglichkeiten des Bedienpanel auf Anfrage möglich

S SERIE DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	S 6500			S 9000			S 15000		
	LICHTSTROM			DREHSTROM			DREHSTROM		
SPANNUNGSART									
LEISTUNG DREHSTROM									
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA			-	-	-	5,5 / 6,9	8,2 / 10,3	12,3 / 15,4
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA			-	-	-	4,5 / 5,6	7,0 / 8,8	11,7 / 14,6
LEISTUNG LICHTSTROM									
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA			5,3 / 5,9	7,9 / 8,8	12,2 / 13,6	2,9 / 3,2	3,4 / 3,8	4,9 / 5,4
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA			4,4 / 4,8	6,8 / 7,6	11,5 / 12,8	2,7 / 3,0	3,0 / 3,3	4,5 / 5
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN									
SPANNUNG	Volt			230	230	230	400 / 230	400 / 230	400 / 230
FREQUENZ	Hz			50	50	50	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ			0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
MOTOR									
HERSTELLER				Yanmar	Lombardini	Lombardini	Yanmar	Lombardini	Lombardini
MODELL				L100N	25LD330	12LD477	L100N	25LD330	12LD477
KRAFTSTOFF				Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
HUBRAUM	ccm			435	654	954	435	654	954
DREHZAHL	U/Min			3000	3000	3000	3000	3000	3000
ZYLINDER				1	2	2	1	2	2
KÜHLUNG				Luft	Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
ANLASSER				Elektro- (+Handstart)	Elektrostart	Elektrostart	Elektro- (+Handstart)	Elektrostart	Elektrostart
VERBRAUCH									
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/h			1,46	2,17	2,79	1,45	2,17	2,84
TANKINHALT	L			24	24	24	24	24	24
LAUFZEIT BEI 75% LAST	h			16,44	11,06	8,6	16,55	11,06	8,45
ABMESSUNGEN UND GEWICHT									
LÄNGE	mm			840	960	960	840	960	960
BREITE	mm			641	641	641	641	641	641
HÖHE	mm			696	667	807	696	667	807
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg			114	157	193	124	160	200
STANDARD AUSFÜHRUNG **									
DIGITALE ANZEIGE				V - Hz - h	-	V - Hz - h	V - Hz - h	-	V - Hz - h
ANALOG INSTRUMENTE				-	-	-	-	Voltmeter	-
KRAFTSTOFF TANK MATERIAL				Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
STECKDOSEN				1 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54
				1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44	2 x 230V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44
				1 x 230V CEE 32A IP44	-	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	-	1 x 400V CEE 32A IP44
BATTERIE LADESTROM				12V DC 10A	-	-	12V DC 10A	-	-
ISOLATIONSÜBERWACHUNG	IPP			√	-	-	√	√	-
CONNector für AMF/RSS				√	-	-	√	-	-
GERÄTESCHUTZ**									
ÖLÜBERWACHUNG				√	√	√	√	√	√
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER				√	-	√	√	√	√
THERMOSCHUTZSCHALTER				√	√	√	-	√	√
ABSICHERUNG 12V DC ANSCHLUSS				Sicherung 10A	-	-	Sicherung 10A	-	-
GENERATORSCHUTZKLASSE	IP			23	23	23	23	23	23
ZUBEHÖR									
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)				0	-	-	0	-	-
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)				0	-	-	0	-	-
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER				0	0	0	-	-	-
TRANSPORTSATZ MIT FESTEN HANDGRIFFEN				0	0	0	0	0	0
TRANSPORTSATZ MIT KLAPPBAREN HANDGRIFFEN				0	0	0	0	0	0

- = Nicht verfügbar - o = Zubehör verfügbar - √ Standard - ** = detaillierte Datenblätter der einzelnen Geräte finden Sie auf www.pramac.com

P Serie

Für jeden Bedarf die richtige Lösung. Mobile Ausführungen mit Isolations-Überwachung, Schallgedämmt und als Netzersatzanlagen mit Notstromautomatik.



P6000
P9000
P12000

P6000
P9000
P12000

nur
P4500

Optional
Standard
P9000



BENZIN

P12000

DIESEL

P6000

P9000



DIESEL

P4500

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Anschlussbuchse CON für Fernbedienung oder Notstromautomatik (RSS und AMF) optional



Aufklappbare Schallschutzhaube



Ölüberwachung zur Abschaltung bei niedrigem Öldruck



Digitale Multifunktionsanzeige (Betriebsstundenzähler, Spannung und Frequenz) serienmäßig bei P6000, P9000, P12000

ZUBEHÖR



Notstromautomatik (AMF) mit Fernstart für Stromerzeuger Ausführung Anschlussbuchse CON



Kabelfernbedienung mit 20m Kabel für Stromerzeuger Ausführung Anschlussbuchse CON



Manueller Handschalter (MTS) 40A



Transportsatz mit klappbaren Handgriffen

P SERIE DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	P 4500			P 6000			P 9000		
	LICHTSTROM			LICHTSTROM			DREHSTROM		
SPANNUNGSART	-								
LEISTUNG DREHSTROM	-								
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA			-			5,5 / 6,9		
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA			-			4,5 / 5,6		
LEISTUNG LICHTSTROM	-								
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA			3,7 / 4,1			5,3 / 5,9		
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA			3,1 / 3,5			4,3 / 4,8		
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN	-								
SPANNUNG	Volt			230			230		
FREQUENZ	Hz			50			50		
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ			0,9			0,9		
MOTOR	-								
HERSTELLER	Yanmar			Yanmar			Lombardini		
MODELL	L70N			L100N			25LD330		
KRAFTSTOFF	Diesel			Diesel			Diesel		
HUBRAUM	ccm			320			435		
DREHZAHL	U/Min			3000			3000		
ZYLINDER	-			1			2		
KÜHLUNG	-			Luft			Luft		
ANLASSER	-			Elektrostart			Elektrostart		
VERBRAUCH	-								
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std			0,93			1,45		
TANKINHALT	L			18,0			24,0		
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std			19,35			16,55		
GERÄUSCHEMISSION	-								
SCHALLDRUCK in 7 m	db(A)			68			65		
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)			96			93		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	-								
LÄNGE	mm			800			990		
BREITE	mm			520			602		
HÖHE	mm			690			826		
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg			94			99		
STANDARD AUSFÜHRUNG **	-								
DIGITALE ANZEIGE	-			-			-		
ANALOGUE INSTRUMENTE	-			-			-		
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK	-			-			-		
STECKDOSEN	-			-			-		
AVR - AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG	-			-			-		
CONNector für AMF/RSS	-			-			-		
GERÄTE-/PERSONENSCHUTZ**	-								
ÖLÜBERWACHUNG	-			-			-		
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER	-			-			-		
THERMOSCHUTZSCHALTER	-			-			-		
ISOLATIONSÜBERWACHUNG	-			-			-		
GENERATORSCHUTZKLASSE	IP			23			23		
ZUBEHÖR	-								
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)	-			-			-		
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)	-			-			-		
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER	-			-			-		
TRANSPORTSATZ MIT FESTEN HANDGRIFFEN	-			-			-		
TRANSPORTSATZ MIT KLAPPBAREN HANDGRIFFEN	-			-			-		

P SERIE BENZIN

STROMERZEUGER MODELL	P 12000			P 12000		
	LICHTSTROM			DREHSTROM		
SPANNUNGSART	-					
LEISTUNG DREHSTROM	-					
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA			11,1 / 13,9		
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA			9,5 / 11,8		
LEISTUNG LICHTSTROM	-					
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA			10,7 / 11,9		
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA			9,1 / 10,0		
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN	-					
SPANNUNG	Volt			230		
FREQUENZ	Hz			50		
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ			0,9		
MOTOR	-					
HERSTELLER	Honda			Honda		
MODELL	GX630			GX630		
KRAFTSTOFF	Benzin			Benzin		
HUBRAUM	ccm			688		
DREHZAHL	U/Min			3000		
ZYLINDER	-			2		
KÜHLUNG	-			Luft		
ANLASSER	-			Elektrostart		
VERBRAUCH	-					
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std			4,23		
TANKINHALT	L			24,0		
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std			5,67		
GERÄUSCHEMISSION	-					
SCHALLDRUCK in 7 m	db(A)			61		
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)			89		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	-					
LÄNGE	mm			990		
BREITE	mm			602		
HÖHE	mm			826		
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg			188		
STANDARD AUSFÜHRUNG **	-					
DIGITALE ANZEIGE	-			-		
ANALOGUE INSTRUMENTE	-			-		
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK	-			-		
STECKDOSEN	-			-		
AVR - AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG	-			-		
CONNector für AMF/RSS	-			-		
GERÄTE-/PERSONENSCHUTZ**	-					
ÖLÜBERWACHUNG	-			-		
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER	-			-		
THERMOSCHUTZSCHALTER	-			-		
ISOLATIONSÜBERWACHUNG	-			-		
GENERATORSCHUTZKLASSE	IP			23		
ZUBEHÖR	-					
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)	-			-		
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)	-			-		
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER	-			-		
TRANSPORTSATZ MIT FESTEN HANDGRIFFEN	-			-		
TRANSPORTSATZ MIT KLAPPBAREN HANDGRIFFEN	-			-		

P Serie

Superschallgedämmte Stromerzeuger (58 dBA bei 7m)



DIESEL

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Hochleistungsschallschutz (58 dBA 7m)



Anschlussbuchse CON für Fernbedienung oder Notstromautomatik (RSS und AMF)



Ölüberwachung zur Abschaltung bei niedrigem Öldruck



Motorüberwachung für Hohe Motortemperatur, Öldruck, Kraftstoffstand und Batterieladefehler

ZUBEHÖR



Visuelle Kraftstoffanzeige und seitlich gelegener externer Tanknefüllstutzen



Notstromautomatik (AMF) mit Fernstart für Stromerzeuger Ausführung Anschlussbuchse CON



Kabelfernbedienung mit 20m Kabel für Stromerzeuger Ausführung Anschlussbuchse CON



Transportsatz mit klappbarem Transportbügel

P SERIE DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	P 6000 s		P 6000 s	
	LICHTSTROM		DREHSTROM	
SPANNUNGSART			DREHSTROM	
LEISTUNG DREHSTROM				
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	-		5,5 / 6,9
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	-		4,5 / 5,6
LEISTUNG LICHTSTROM				
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	5,4 / 5,9		2,9 / 3,2
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	4,4 / 4,9		2,7 / 3,0
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN				
SPANNUNG	Volt	230		400 / 230
FREQUENZ	Hz	50		50,00
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,9		0,8 / 0,9
MOTOR				
HERSTELLER		Yanmar		Yanmar
MODELL		L100N		L100N
KRAFTSTOFF		Diesel		Diesel
HUBRAUM	ccm	435		435
DREHZAHL	U/Min	3000		3000
ZYLINDER		1		1
KÜHLUNG		Luft		Luft
ANLASSER		Elektrostart		Elektrostart
VERBRAUCH				
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std	1,45		1,46
TANKINHALT	L	19,0		19
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	13,1		13,01
GERÄUSCHEMISSION				
SCHALLDRUCK in 7 m	db(A)	56		56
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)	84		84
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
LÄNGE	mm	970		970
BREITE	mm	580		580
HÖHE	mm	927		927
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg	203		203
STANDARD AUSFÜHRUNG **				
ANALOGUE INSTRUMENTE		Voltmeter		Voltmeter
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		Kunststoff		Kunststoff
STECKDOSEN		1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44		1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 400V 16A IP44
CONNector für AMF/RSS		√		√
GERÄTE-/PERSONENSCHUTZ**				
MOTORSCHUTZEINHEIT		√		√
- ÖLÜBERWACHUNG		√		√
- HOHE MOTORTEMPERATUR		√		√
- NIEDRIGER KRAFTSTOFFFÜLLSTAND		√		√
- BATTERIE LADEFehler		√		√
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER		√		√
THERMOSCHUTZSCHALTER		√		√
ISOLATIONSÜBERWACHUNG	IPP	0		0
GENERATORSCHUTZKLASSE	IP	23		23
ZUBEHÖR				
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)		0		0
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)		0		0
MTS- HAND UMSCHALTER		0		-
TRANSPORTSATZ MIT KLAPPBAREN HANDGRIFFEN		0		0

- = Nicht verfügbar - 0 = Zubehör verfügbar - √ Standard - **= detaillierte Datenblätter der einzelnen Geräte finden Sie auf www.pramac.com

P Serie

Schallgeschützte Stromerzeuger für Profis.



DIESEL

P12000



DIESEL

P11000

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Alle Funktionen über zentrales Bedienpanel steuerbar



Drehstrom Version mit Stern-/Dreieckschalter (P11000 / P12000 Hatz)



Aufklappbare Schallschutzhaube (P11000)



Die Schallschutzhaube kann für Wartungszwecke komplett geöffnet werden (P12000)

ZUBEHÖR



Notstromautomatik (AMF) mit Fernstart für Stromerzeuger Ausführung Anschlussbuchse CON



Motorvorwärmung (PHS)



Robuster Transportsatz mit verstärkten Handgriffen und Rädern (Standard bei P12000 Hatz)



Robuster Transportsatz mit verstärkten Handgriffen und Rädern (Optional bei P11000)



Kabelfernbedienung mit 20m Kabel für Stromerzeuger Ausführung Anschlussbuchse CON

P SERIE DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	P 11000		P 11000		P 12000	
	LICHTSTROM		DREHSTROM		DREHSTROM	
SPANNUNGSART						
LEISTUNG DREHSTROM						
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	-	8,6 / 10,8		12,6 / 15,8	
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	-	8,0 / 10,0		9,6 / 12,0	
LEISTUNG LICHTSTROM						
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	9,7 / 10,8	5,9 / 6,6*		8,2 / 9,1*	
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	9,0 / 10,0	5,4 / 6,0*		7,7 / 8,5*	
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN						
SPANNUNG	Volt	230	400 / 230		400 / 230	
FREQUENZ	Hz	50	50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,9	0,8/0,9		0,8/0,9	
MOTOR						
HERSTELLER		Yanmar	Yanmar		Hatz	
MODELL		3TNV70-HGE	3TNV70-HGE		2G40	
KRAFTSTOFF		Diesel	Diesel		Diesel	
HUBRAUM	ccm	854	854		997	
DREHZAHL	U/Min	3000	3000		3000	
ZYLINDER		3	3		2	
KÜHLUNG		Wasser	Luft		Luft	
ANLASSER		Elektrostart	Elektrostart		Elektrostart	
VERBRAUCH						
VERBRAUCH BEI 75% LASTa	L/Std	3,05	2,65		2,74	
TANKINHALT	L	24	24		17	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	7,87	9,06		6,2	
GERÄUSCHEMISSION						
SCHALLDRUCK in 7 m	db(A)	68	68		69	
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)	96	96		97	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
LÄNGE	mm	1400	1400		1270	
BREITE	mm	650	650		610	
HÖHE	mm	975	975		816	
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg	325	325		275	
STANDARD AUSFÜHRUNG **						
ANALOG INSTRUMENTE		Voltmeter Betriebsstundenzähler	Voltmeter Betriebsstundenzähler		Voltmeter Betriebsstundenzähler	
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		Kunststoff	Kunststoff		Kunststoff	
STERN-/DREIECKSCHALTER		-	√*		√*	
STECKDOSEN		2 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44 1 x CEE 400V 16A IP44		1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44 1 x CEE 400V 16A IP44	
CONNector für AMF/RSS		-	-		s	
GERÄTE-/PERSONENSCHUTZ**						
ÖLÜBERWACHUNG		√	√		Signalanzeige	
HOHE MOTORTemperatur		√	√		-	
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER		√	√		√	
THERMOABSICHERUNG		√	√		√	
ISOLATIONSÜBERWACHUNG	IPP	√	√		√	
GENERATORSCHUTZKLASSE	IP	23	23		23	
ZUBEHÖR						
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK		s	s		s	
PHS - MOTORVORWÄRMUNG		s (Ausführung AMF)	s (Ausführung AMF)		-	
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)		-	-		s	
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER		0	-		-	
TRANSPORTSATZ		0	0		√	

- = Nicht verfügbar - 0 = Zubehör verfügbar - s = Option (Auftrags bezogen, nicht ab Lager) - √ Standard - * = Leistung 230V verfügbar mit commutator DELTA STAR - **detaillierte Datenblätter der einzelnen Geräte finden Sie auf www.pramac.com

P Inverter Serie

Mit der Inverter Technologie verfügen Sie über eine Stromstabilität wie aus der Steckdose. Leicht - Leise - Kompakt, ideal geeignet für hochsensible Verbraucher.



BENZIN

P3000i
P4500i



BENZIN

P2000i



PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Inverter-Technologie



Lastabhängige, automatische Drehzahlregelung



Bedienelemente alle stirnseitig. Parallelkoppelung möglich (P2000i)



Einfach zu transportieren, durch 4 integrierte Räder (P3000i / P4500i)

ZUBEHÖR



Kompakt und leicht



P2000i mit YAMAHA MZ80 Motor



- P3000i mit Robin-Subaru Motor EX17
- IP4500i mit Robin-Subaru Motor EX27



Manueller Handumschalter (MTS) 40A

P SERIE INVERTER BENZIN				
INVERTER		P 2000 i	P 3000 i	P 4500 i
SPANNUNGSART		LICHTSTROM		
LEISTUNG LICHTSTROM				
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	2,0 / 2,0	2,8 / 2,8	4,3 / 4,3
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	1,6 / 1,6	2,5 / 2,5	3,8 / 3,8
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN				
SPANNUNG	Volt	230	230	230
FREQUENZ	Hz	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	1	1	1
MOTOR				
HERSTELLER		Yamaha	Robin-Subaru	Robin-Subaru
MODELL		MZ80	EX17	EX27
KRAFTSTOFF		Benzin	Benzin	Benzin
HUBRAUM	ccm	79	169	265
DREHZAHL	U/Min	Variabel	Variabel	Variabel
ZYLINDER		1	1	1
KÜHLUNG		Luft	Luft	Luft
ANLASSER		Handstart	Handstart	Elektrostart
VERBRAUCH				
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std	0,79	1,25	1,66
TANKINHALT	L	4,2	10,8	12,8
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	5,3	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	498	537	580
BREITE	mm	289	482	527
HÖHE	mm	461	583	618
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg	22	54	74
STANDARD AUSFÜHRUNG **				
SPANNUNGSREGELUNG		Inverter	Inverter	Inverter
AUTOMATISCHE DREHZAHLREGELUNG		√	√	√
PARALLEL KABEL		√	-	-
DIGITALE ANZEIGE		-	V - Hz - h	V - Hz - h
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		Kunststoff	Metall	Metall
TANKANZEIGE		-	√	√
FUNKTIONSANZEIGE		√	-	-
STECKDOSEN		1 x 230V Schuko 16A IP54	2 x 230V Schuko 16A IP54	2 x 230V Schuko 16A IP54
BATTERIE LADESTROM		12V DC 8A	12V DC 8,3A	12V DC 8,3A
TRANSPORTSATZ		-	√	√
SCHUTZ**				
ÖLMANGELABSCHALTUNG		√	√	√
ÜBERLASTSCHUTZ		√	√	√
KURZSCHLUSSSCHUTZ		√	√	√
ABSCHALTUNG ÜBERDREHZAHL		√	√	√
ABSCHALTUNG ÜBERTEMPERATUR		√	√	√
GENERATORSCHUTZKLASSE	IP	23	23	23
ZUBEHÖR				
MTS- HAND UMSCHALTER		0	0	0

- = Nicht verfügbar - 0 = Zubehör verfügbar - √ Standard - **= detaillierte Datenblätter der einzelnen Geräte finden Sie auf www.pramac.com

TG Serie



Zapfwellenstromerzeuger für die Landwirtschaft und Kommune. Unsere Zapfwellenstromerzeuger sind gemäß den Richtlinien der Berufsgenossenschaften aus Land-, Garten und Forstwirtschaft zertifiziert und werden mit den entsprechenden Einzelprüfprotokollen geliefert.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN



3-Punkt Aufhängung
Kategorie 2 oder 3



Steuerpanel und Schalttafel
IP 54



Klappbare Gelenkwellenablage
zum Schutz vor Verschmutzung
und Beschädigung



Halterung für den
Erdungsspieß

AUSFÜHRUNGEN



Ausführung IP 23



Alle "verlierbaren" Teile wie
Bolzen, Splinte und
Erdungsspieß sind fixiert und
sicher mit dem Gerät verbunden



Standard Ausführung IP 44



Absicherungen im Steuer/
Schaltpanel integriert

		TG SERIE								
ZAPFWELLENGENERATOR		TG12/3	TG16/3	TG20/3	TG25/15	TG30/15	TG42/15	TG48/15	TG62/15	TG72/15
SPANNUNG 400V										
LEISTUNG COP KVA	KVA	10,8	14,4	18,0	22,5	27,0	38,0	43,2	55,8	64,8
SPANNUNG 230V										
LEISTUNG COP KVA	KVA	6,0	8,0	10,0	10,0	12,0	14,7	16,7	21,6	25,2
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN										
SPANNUNG	V	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
FREQUENZ	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0
DREHZAHL GENERATOR	rpm	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500	1500
MIN. LEISTUNG (TRAKTOR)	KW/HP	22/30	29/40	37/50	44/60	51/70	74/100	88/120	103/140	118/160
DREHZAHL ZAPFWELLE	U/Min	435	435	435	430	430	395	395	395	395
DREHZAHL ZAPFWELLEREGELUNG	Typ	Compound	Compound	Compound	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR
MAX. SPANNUNGSABWEICHUNG (+/-)	%	5	5	5	1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5
ABMESSUNGEN GEWICHT										
LÄNGE	mm	746	746	958	958	958	1110	1110	1110	1110
BREITE	mm	580	580	645	645	645	720	720	720	720
HÖHE	mm	958	958	1003	1003	1003	1322	1322	1322	1322
GEWICHT (TROCKEN)	kg	110	121	148	199	213	355	360	399	440
STANDARD AUSFÜHRUNG **										
THERMO-MAGNETSCHUTZ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FI-SCHUTZSCHALTER		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VOLT-FREQUENZANZEIGE		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SPANNUNGSÜBERWACHUNG		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
STECKDOSENAUSFÜHRUNG		1 x 230V Schuko 16A								
		1x 230V CEE 16A 1x 230V CEE 32A 1x 230V CEE 32A 1x 400V CEE 32A 1x 400V CEE 32A 1x 400V CEE 32A 1x 400V CEE 32A 1x 400V CEE 32A 1x 400V CEE 32A 1x 400V CEE 32A								
		1x 400V CEE 16A 1x 400V CEE 32A 1x 400V CEE 32A 1x 400V CEE 63A 1x 400V CEE 63A 1x 400V CEE 63A 1x 400V CEE 63A 1x 400V CEE 63A 1x 400V CEE 125A 1x 400V CEE 125A								
SCHUTZKLASSEN										
STEUERPANEL UND SCHALTAFEL		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
GENERATOR		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
OPTIONAL										
AUSFÜHRUNG IP 23*		s	s	s	s	s	s	s	s	s

s = Option (Auftrags bezogen, nicht ab Lager) - ✓ Standard - * = Ausführungen in IP 23 verfügen über 10% mehr Leistung - ** = detaillierte Datenblätter der einzelnen Geräte finden Sie auf www.pramac.com

W Serie

Vielseitig einsetzbares Kombigerät, mobiler Stromerzeuger mit Dreh- und Wechselstrom und Schweißgerät (DC) bis 220A, alle gängigen Elektroden bis 5mm verwendbar.



Optional

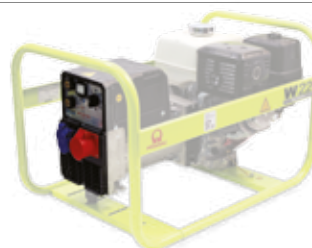


BENZIN

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Anschlußstecker für Schweißkabel



Bedienpanel für Schweißgerät/ Stromerzeugerfunktionset

ZUBEHÖR



Transportsatz mit festen Handgriffen



Transportsatz mit höhenverstellbaren und klappbaren Handgriffen



Schweiß-Kit bestehend aus:
Schweißermaske, Schweißhandschuhe,
Elektrodenbox, Schweißerschutzglas
90x110 mm (5x), Schweißkabel 35 mm² -
5m- mit Stecker Ø 13mm, Massekabel 35
mm² - 5m- mit Stecker Ø 13mm

W SERIE BENZIN

SCHWEIß-STROMERZEUGER		W 220	
SCHWEIßPARAMETER			
SCHWEIßSTROM	A	40 / 220	
MIN./MAX SCHWEIßSPANNUNG	V	21,6 / 28,8	
SCHWEIßBETRIEB AUF 60%	A	170	
MAX DURCHMESSER DER ELEKTRODE			
RUTIL	mm	5	
BASISCH	mm	5	
ZELLULOSE	mm	5	
LEISTUNG GENERATOR			
SPANNUNG	V	400 / 230	
FREQUENZ	Hz	50	
LEISTUNG DREHSTROM			
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	5,5 / 6,1	
DAUERLEISTUNG COP	kVA	5,2	
LEISTUNG LICHTSTROM			
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	2,4 / 2,7	
DAUERLEISTUNG COP	kVA	2,3	
MOTOR			
HERSTELLER		Honda	
MODELL		GX390	
KRAFTSTOFF		Benzin	
HUBRAUM	ccm	389	
DREHZAHL	U/Min	3000	
KÜHLUNG		Luft	
ANLASSER		Handstart	
VERBRAUCH			
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std	2,2	
TANKINHALT	L	6,1	
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		Metall	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	2,8	
GERÄUSCHEMISSION			
SCHALLDRUCK in 7 m	db(A)	72	
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)	97	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
LÄNGE	mm	875	
BREITE	mm	620	
HÖHE	mm	600	
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg	80	
STANDARD AUSFÜHRUNG**			
STECKDOSEN		2 x Anschlüsse Schweißkabel	
		1 x 230V Schuko 16A	
		1 x 230V CEE 16A	
		1 x 400V CEE 16A	
SCHUTZKLASSE			
SCHUTZKLASSE SCHALTAFEL	IP	23	
GENERATORSCHUTZKLASSE	IP	44	
ZUBEHÖR			
SCHWEISS-KIT		0	
TRANSPORTSATZ MIT FESTEN HANDGRIFFEN		0	
TRANSPORTSATZ MIT KLAPPBAREN HANDGRIFFEN		0	

**= detaillierte Datenblätter der einzelnen Geräte finden Sie auf www.pramac.com - 0 = Zubehör verfügbar

MP Serie

Wann und wo immer große Wassermengen transportiert oder abgepumpt werden sollen - die Strom unabhängigen Benzinwasserpumpen sind die Lösung.



BENZIN

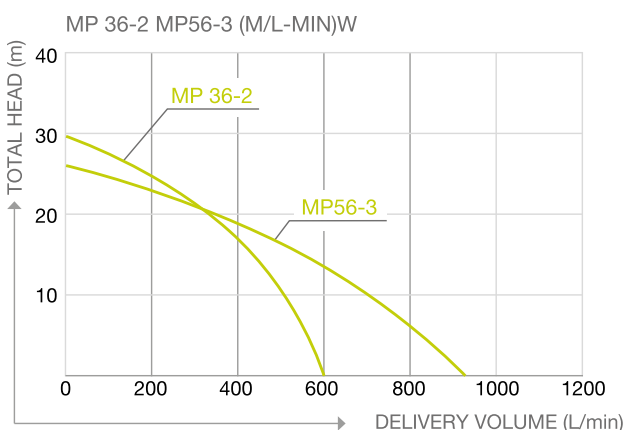
PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Serienausstattung Brauchwasser mit Ansaugsieb, Anschlüssen und Schlauchschellen



Benzinwasserpumpen mit HONDA GX Industriemotoren ausgestattet



ZUBEHÖR



Saug- und Druckschläuche (Meterware nach Bedarf)

MP SERIE BENZIN		
WASSERPUMPEN	MP 36-2	MP 56-3
PUMPE		
TYP	Brauchwasser	Brauchwasser
MAX. FÖRDERHÖHE	30	26
FÖRDERMENGE	600	930
DREHZAHL	3600	3600
EIN-/AUSLASS DURCHMESSER	2	3
MOTOR		
HERSTELLER	Honda	Honda
MODELL	GX120	GX160
KRAFTSTOFF	Benzin	Benzin
HUBRAUM	118	163
KÜHLUNG	Luft	Luft
ANLASSER	Handstart	Handstart
VERBRAUCH		
VERBRAUCH BEI 75% LAST	1,0	1,4
TANKINHALT	2	3,1
LAUFZEIT BEI 75% LAST	2,0	2,2
GERÄUSCHEMISSION		
SCHALLDRUCK in 7 m	78	80
SCHALLLEISTUNG	103	105
ABMESSUNGEN UND GEWICHT		
LÄNGE	470	477
BREITE	365	416
HÖHE	390	466
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	26	28
STANDARD AUSFÜHRUNG **		
ÖLMANGELABSCHALTUNG	√	√
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK	Metall	Metall
SCHLAUCHSCHELLEN	3	3
SCHLAUCHKUPPLUNGEN	2	2
ANSAUGFILTER	1	1
ZÜNDKERZENSCHLÜSSEL	√	√
ZUBEHÖR		
ANSAUGSCHLAUCH 2 oder 3 ZOLL - LÄNGE 8/25m	0	0
DRUCKSCHLAUCH 2 oder 3 ZOLL - LÄNGE 10/50/100m	0	0

o = Zubehör verfügbar - √ Standard - ** = detaillierte Datenblätter der einzelnen Geräte finden Sie auf www.pramac.com

PW Serie

Mobile Kaltwasserhochdruckreiniger mit Benzin- oder Dieselmotor. Hoher Druck und hohe Wassermenge für optimale Reinigungsergebnisse.



PW 240

PW 3000

PW 240



BENZIN
DIESEL



PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Umfangreiches, hochwertiges Zubehör



Druckeinstellung über Druckregler
Elektrostart (PW 3000)



Hoher Qualitätsstandard,
robust und bedienerfreundlich



Transportsatz-Bügel

PW SERIE BENZIN

HOCHDRUCKREINIGER		PW 240
PUMPE		
MAX. DRUCK	bar	240
MAX. DRUCK	psi	3500
DURCHFLUSS	L/min	13
DREHZAHL	U/Min	3400
TYP		DIREKT
MOTOR		
HERSTELLER		Honda
MODELL		GX390
KRAFTSTOFF		Benzin
HUBRAUM	ccm	389
ZYLINDER		1
KÜHLUNG		Luft
ANLASSER		Handstart
VERBRAUCH		
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std	2,0
TANKINHALT	L	6,1
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	3,0
GERÄUSCHEMISSION		
SCHALLDRUCK in 7 m	db(A)	78
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)	103
ABMESSUNGEN UND GEWICHT		
LÄNGE	mm	951
BREITE	mm	765
HÖHE	mm	655
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg	64
STANDARD AUSFÜHRUNG		
TRANSPORTSATZ		√
ÖLÜBERWACHUNG		√
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		Metall
EINSTELLBARES DRUCKVENTIL		√
HOCHDRUCKLANZE	Typ	zweiteilig
HOCHDRUCKSCHLAUCH	m	9
SAUGSCHLAUCH	m	2
ANSAUGFILTER		√
REINIGUNGSMITTEL ANSAUGSCHLAUCH	m	1
REINIGUNGSMITTEL FILTER		√

PW SERIE DIESEL

HOCHDRUCKREINIGER		PW 3000
PUMPE		
MAX. DRUCK	bar	200
MAX. DRUCK	psi	2900
DURCHFLUSS	L/min	15
DREHZAHL	U/Min	1450
TYP		GEAR BOX 2:1
MOTOR		
HERSTELLER		Yanmar
MODELL		L100N
KRAFTSTOFF		Diesel
HUBRAUM	ccm	435
ZYLINDER		1
KÜHLUNG		Luft
ANLASSER		Elektrostart
VERBRAUCH		
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std	1,45
TANKINHALT	L	5,5
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	3,8
GERÄUSCHEMISSION		
SCHALLDRUCK in 7 m	db(A)	83
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)	108
ABMESSUNGEN UND GEWICHT		
LÄNGE	mm	1040
BREITE	mm	590
HÖHE	mm	790
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg	117
STANDARD AUSFÜHRUNG		
TRANSPORTSATZ		√
ÖLÜBERWACHUNG		-
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		Metall
EINSTELLBARES DRUCKVENTIL		√
HOCHDRUCKLANZE	Typ	zweiteilig
HOCHDRUCKSCHLAUCH	m	9
SAUGSCHLAUCH	m	2
ANSAUGFILTER		√
REINIGUNGSMITTEL ANSAUGSCHLAUCH	m	1
REINIGUNGSMITTEL FILTER		√

√ = Standard



Flutlicht- anlagen

Für die Ausleuchtung von Baustellen, Sportveranstaltungen, Messen und Ausstellungen sowie im Katastrophenschutz kommen die mobilen Flutlichtanlagen von Pramac zum Einsatz. Ob als Lichtballon, Generatoranbaumast oder als Dieselgerät auf Straßenfahrwerk - Pramac bietet die passende Lösung.



LSW6K

Mobile, netzunabhängige Diesel - Flutlichtanlagen auf Baustellen- oder Straßenfahrwerk zur Ausleuchtung von bis zu 4.000 qm großen Flächen. Erhältlich mit manuellen oder vollhydraulischen Teleskopmasten bis 9 Meter Höhe.

AUSSTATTUNG



4x1000W Metallhalogen Lampen



Baustellenfahrwerk mit 4 Stützfüßen



Handbetätigte Seilwinde zum Aus- und Einfahren des Lichtmast



Seitliches Bedienpaneel und große Wartungsklappe

MANUELL



LSW9Y

AUSSTATTUNG



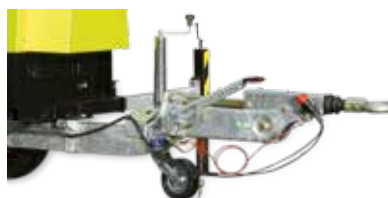
340° manuell schwenkbarer Mast



Notastaster und 230V Arbeitsstromsteckdose



4x1000W Metallhalogen Lampen



Höhenverstellbares gebremstes Strassenfahrwerk

HYDRAULISCH



FLUTLICHTMAST

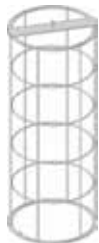
LICHTMAST		LSW 6K	LSW 9Y	
LAMPEN	W x Anzahl	4 x 1000W	4 x 1000W	
LAMPEN	Typ	Metal Halogen	Metal Halogen	
AUSLEUCHTUNGSFLÄCHE	m ²	4000	4000	
LICHTSTÄRKE	Lumen	404000	360000	
SCHUTZKLASSE	IP	55	55	
LAMPEN LEBENSDAUER	Stunden	ca. 10000	9000	
MAST SYSTEM				
MAST		Galvanisierter Stahl	Galvanisierter Stahl	
MAX. HÖHE	m	9,15	9	
HUBSYSTEM		Manuell	Hydraulisch	
SCHWENKWINKWEL		360°	340°	
SCHWENKSYSTEM	Typ	Manuell	Manuell	
DREHSICHERUNG	Typ	Mechanisch	Mechanisch	
STÜTZFÜSSE	Anzahl	4	4	
MOTOR				
HERSTELLER		Kohler	Yanmar	
MODELL		KDW1003	3TNV76-GPGE	
KRAFTSTOFF		Diesel	Diesel	
HUBRAUM	ccm	1000	1116	
DREHZAHL	U/Min	1500	1500	
ZYLINDER		3 in Reihe	3 in Reihe	
KÜHLUNG		Wasser	Wasser	
ANSAUGUNG		Natürlich	Natürlich	
GENERATOR				
ISOLATION	Class	H	H	
SCHUTZKLASSE	IP	21	21	
AUTONOMIE				
TANKINHALT	L	110	120	
LAUFZEIT (bei Lichtbetrieb)	Std	66	76	
LÄRMWERTE				
SCHALLDRUCKPEGEL in 7m	db(A)	66	58	
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)	91	87	
SCHALTAFEL				
SCHLÜSSELSTART		√	√	
HAUPTSCHALTER		√	√	
ABSICHERUNG	Anzahl	4 (je 1 pro Lampe)	4 (je 1 pro Lampe)	
TASTER FÜR HUBFUNKTION	Anzahl	-	2 (Auf und Ab)	
BETRIEBSSTUNDENZÄHLER		√	√	
KRAFTSTOFFANZEIGE		(am Tank)	√	
ÖLMANGELABSCHALTUNG		√	√	
ABSCHALTUNG HOHE MOTORTEMPERATUR		√	√	
NOT-AUS		S	√	
STECKDOSEN	Anzahl	1 Schuko 230V	1 CEE 230V 16A	
VERFÜGBARE FAHRGESTELLE		STRASSENFAHRWERK (nicht EU)	STR - BAUSTELLENFAHRWERK	RTR - STRASSENFAHRWERK
LÄNGE (bei Transport)	mm	4458	2584	3011
BREITE (bei Transport)	mm	1242	1342	1342
HÖHE (bei Transport)	mm	1837	2462	2468
LÄNGE (bei Betrieb)	mm	3018	2584	3011
BREITE (bei Betrieb)	mm	2776	2742	2742
HÖHE (bei Betrieb)	mm	9522	8838	8838
GEWICHT (Trocken)	kg	680	970	970
KUPPLUNG	Typ	Kugelkopf 50mm	DIN Zugöse 40mm	Kugelkopf 50mm
OPTIONEN				
HÖHENVERSTELLBARE ZUGDEICHSEL		-	-	s
DIN ZUGÖSE		-	s	s
ZUSÄTZLICHER EINSPESIESTECKER (externe Lampenstromversorgung)		-	s	s
MAST SICHERHEITSSYSTEM		-	-	s

s = Option (Auftrags bezogen, nicht ab Lager) - √ Standard - = Nicht verfügbar

LIGHT GLOBE LEUCHTBALLON

PRAMAC Light Globes sind überall dort die ideale Beleuchtungslösung wo blendfreies Licht in alle Richtungen benötigt wird. Schnell aufgebaut und sehr platzsparend zu lagern und transportieren. Sehr gut kombinierbar mit den mobilen Stromerzeugern von Pramac.

AUSSTATTUNG



Lampenberührungsschutz



Transportbehälter

LIGHT GLOBE

LIGHT GLOBE		750 H	2.0 H	1.0 HIT
BALLONDURCHMESSER	cm	55	110	110
AUSLEUCHTUNGSFLÄCHE	m ²	310	1500	3000
LICHTSTÄRKE		11400	54000	80000
SPANNUNG/FREQUENZ	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
MAST		✓	Optional	Optional
SCHUTZKLASSE	IP	54	54	54
LAMPEN	W / Type	750W Halogen	2000W Halogen	1000 W HIT
MAX. WINDGESCHWINDIGKEIT	km/h	30	100	100
MAX. HÖHE	m	2,8	5*	5*
BETRIEBSTEMPERATUREN	°C	-25 / +45	-25 / +45	-25 / +45
GEWICHT	kg	5	10	20

* = mit optionalem Dreibein-Mast 5m - / Standard



2.0 H, 1.0 HIT

750H

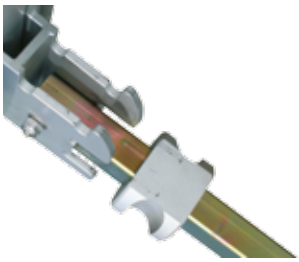


ANBAU FLUTLICHTMAST

FÜR MOBILE STROMERZEUGER

Schnell montierbarer Flutlichtmast mit 4.000 Watt und Pneumatik Teleskopmast mit 4,20 Meter max. Hubhöhe. Passend für unsere Modelle ES Serie, S Serie Diesel sowie S und SP 12000.

AUSSTATTUNG



Schnellverschlüsse an den Stützfüßen



Masthalterung für den Stromerzeugerrahmen

FLUTLICHTMAST			
ANBAU FLUTLICHTMAST*		500W x 4	1000W x 4
LAMPEN	W x Anzahl	500 x 4	1000 x 4
AUSLEUCHTUNGSFLÄCHE	m ²	700	1500
LICHTSTÄRKE	LUMEN	38000	88000
SPANNUNG/FREQUENZ	V / Hz	230 / 50	230 / 50
HUB	Typ	Pneumatisch	Pneumatisch
SCHUTZKLASSE	IP	65	65
LAMPEN	Typ	Halogen	Halogen
LAMPEN LEBENSDAUER	Stunden	2000	2000
MAX HÖHE	m	4,2	4,2
BETRIEBSTEMPERATUREN	°C	-5 / +45	-5 / +45
GEWICHT	kg	9	15

* passend für Stromerzeuger Modelle: ES, S Diesel, S/SP 12000



HLT FLUTLICHT FAHRWERK

Baustellen- oder Straßenfahrwerk mit Flutlichtanlage zur Aufnahme eines Stromerzeugers bis 45 kVA Leistung (empfohlen für unsere Stromerzeuger GSW 22, GSW 35 und GSW 50 in Schallschutzausführung).



AUSSTATTUNG



6 x 1.500W Halogen Strahler
oder 6 x 400W Metallhalogen
Strahler



Transportbehälter zur
Aufnahme der Flutlicht
Strahlereinheit



HLT FLUTLICHT FAHRWERK

LICHTDATEN	HLT 6 x 400W		HLT 6 x 1500W		
	W x Anzahl	Typ	W x Anzahl	Typ	
LAMPEN	6 x 400W	Metallhalogen	6 x 1500W	Metallhalogen	
AUSLEUCHTUNGSFLÄCHE	2500		1200		
LICHTSTÄRKE	192000		200000		
SCHUTZKLASSE	55		55		
LAMPEN LEBENSDAUER	5000		4000		
MAST SYSTEM					
MAST	Galvanisierter Stahl				
MAX. HÖHE	9				
HUBSYSTEM	Hydraulisch				
SCHWENKBEREICH	355°				
SCHWENKSYSTEM	Manuell				
DREHSICHERUNG	Mechanisch				
SCHALTAFEL					
ABSICHERUNG	3 (je eine für 2 Lampen)				
TASTER FÜR HUBFUNKTION	2 (Auf und Ab)				
STANDARDAUSFÜHRUNG					
RAHMEN	Galvanisierter Stahl				
STÜTZFÜSSE	4				
TRANSPORTBEHÄLTER FÜR STRAHLEREINHEIT	√				
VERFÜGBARE FAHRGESTELLE					
LÄNGE (bei Transport)	mm	4300	4800	4300	4800
BREITE (bei Transport)	mm	1600	1800	1600	1800
HÖHE (bei Transport)	mm	2100	2250	2100	2250
LÄNGE (bei Betrieb)	mm	4300	4800	4300	4800
BREITE (bei Betrieb)	mm	2420	2690	2420	2690
HÖHE (bei Betrieb)	mm	9700	8350	9700	8350
GEWICHT (ohne Stromerzeuger)	kg	630	882	630	882
KUPPLUNG	Typ	DIN Zugöse 40mm	Kugelkopf 50mm	DIN Zugöse 40mm	Kugelkopf 50mm
MÖGLICHE STECKVERBINDUNGEN (MIT STECKER 400/230V)					
OPTIONAL:					
STROMERZEUGER (MODELL KOMPATIBILITÄT)	Typ	①	②	①	②
DIN ZUGÖSE		s	s	s	s

① = GSW10/15/22P - GSW10/15/22Y in Haube (MCP/MPF/ACP) - ② = GSW30/45P - GSW30/45Y in Haube (MCP/MPF/ACP) - s = ZUBEHÖR (nur bei Bestellung möglich) - √ = Standard



B2

www.pramac.com

GSW 560
PowerEngineering

Stationär

PRAMAC Stationäre Stromerzeuger werden von robusten Industrie Dieselmotoren mit 1.500 U/Min, für hohe Standzeiten angetrieben und sind damit sehr langlebig und zuverlässig. Unser Sortiment umfasst Stromerzeuger zum Einsatz als Netzersatzanlagen, Netzparallelanlagen und Schlüsselstartmaschinen für die Branchen aus Bau, Vermietung, produzierende Industrie, Rechenzentren, Telekommunikation und Katastrophenschutz bis zu einer Leistung von 3.360 kVA. Unsere Stromerzeuger stehen als Schallschutzanlagen für den Außeneinsatz oder als offen Rahmengeräte für die Integration in Gebäude zur Verfügung.



ANWENDUNGEN

Bauindustrie



Landwirtschaft



Transport



Industrie



Rohstoffgewinnung



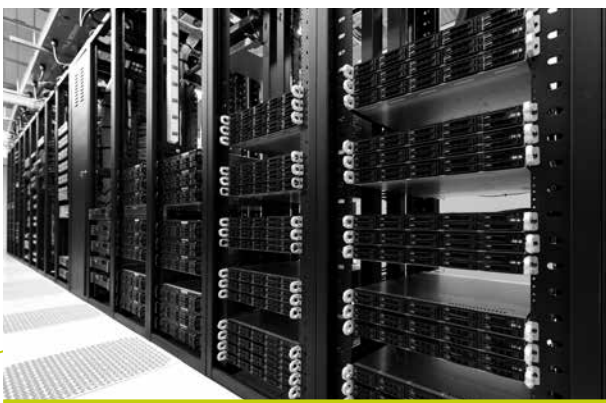
Medizin



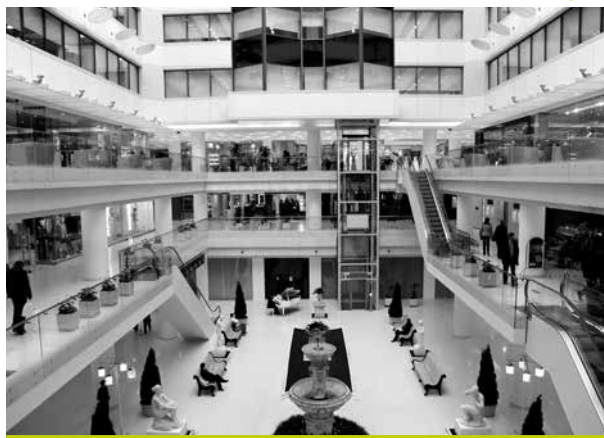
Telekommunikation



Rechenzentren



Gebäudetechnik



Veranstaltungen



GX Serie



GXW 18-45



Die GXW Baureihe zeichnet sich durch einfaches und effizientes Produktdesign aus. Es kommen einfache Industriekomponenten zum Einsatz. Damit sind Stromerzeuger der GXW Baureihe äußerst attraktiv im Preis und unkompliziert in der Wartung. Es stehen Modelle bis 40 kVA Leistung zur Verfügung. GXW Stromerzeuger eignen sich besonders gut für die Notstromversorgung als Schlüsselstartmaschine oder mit Notstromautomatik Steuerung.

SCHALLSCHUTZ



Kraftstoff Füllstandanzeige



Aufklappbare Schutzhaube mit Schallschulierung



Außenliegender Tankzugang



GXW 18-25

SCHALLSCHUTZ



Kranladeöse



Stahlgrundrahmen mit Standfüßen



Optische Kraftstoffstandkontrolle



GXW 35-45

GXW 18 - 45 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	GXW18W		GXW25W		GXW35W		GXW45W	
	DREHSTROM 400/230V**							
SPANNUNG	kW		kVA		kW		kVA	
DREHSTROMLEISTUNG								
NOTSTROMLEISTUNG LTP	14,5	18,1	19,2	24,0	26,4	33,0	34,0	42,5
VARIABLE DAUERLEISTUNG	13,9	17,3	17,5	21,9	26,0	32,5	31,7	39,6
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN								
SPANNUNG	400		400		400		400	
FREQUENZ	50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ		0,8		0,8		0,8	
MOTOR								
HERSTELLER	Weichai		Weichai		Weichai		Weichai	
MODELL	WP2.1D18E2		WP2.5D22E2		WP3.9D33E2		WP4.3D38E2	
KRAFTSTOFF	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	2088 ccm		2540		3860		4330	
DREHZAHL	1500 U/Min		1500		1500		1500	
ZYLINDER	4 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe	
KÜHLUNG	Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSER	Elektisch		Elektisch		Elektisch		Elektisch	
BATTERIESPANNUNG	12 Volt		12		12		12	
ANSAUGUNG	Natürlich		Natürlich		Natürlich		Natürlich	
DREHZAHLREGELUNG	Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch	
EU ABGASSTUFE	Stufe 2		Stufe 2		Stufe 2		Stufe 2	
MOTORLEISTUNG LTP	18,3 kW		24,2		36,6		41,8	
MOTORLEISTUNG PRP	17,5 kW		22,0		33,3		38,0	
GENERATOR								
TYP	Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE	4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG	Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
SCHUTZKLASSE	IP 22		22		22		22	
VERBRAUCH								
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% 100% LAST	3,68 / 4,90 L/Std		4,62 / 6,16		6,51 / 8,63		7,93 / 10,49	
VERSION	HAUBE		HAUBE		HAUBE		HAUBE	
LÄRMWERTE								
SCHALLDRUCK BEI 7m	67 db(A)		67		67		67	
SCHALLEISTUNGSPEGEL	96 LWA db(A)		96		96		96	
ABMESSUNG UND GEWICHT								
LÄNGE	1650 mm		1650		2200		2200	
BREITE	1000 mm		1000		1030		1030	
HÖHE	1130 mm		1130		1320		1320	
GEWICHT (TROCKEN)	510 kg		590		910		1010	
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL	Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	51 L		51		51		51	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	13,86 Std.		11,04		7,83		6,43	
SCHALTAFELVERFÜGBARKEIT								
DIGITALE KOMPAKTSTEUERUNG	ACP		④		④		④	

● = Referenz Nummer; Beschreibung siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 55 - **= Andere Konfigurationen verfügbar unter www.pramac.com - * offene Bauart nur für Stationäre Anwendungen

ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG

GXW SERIE 18-45

BEDIENPANELE		ACP 4 Digitale Kompaktsteuerung	
Typ In die Schallschutzhaube integriertes Bedienpanel mit digitaler Steuerung für Notstrom- und Inselbetrieb. Flexible Anwendung durch einfache Anpassung an Kundenvorgaben			
BETRIEBSARTEN			
MANUELLER START/STOP		✓	
NOTSTROMAUTOMATIK		✓	
FERN START/STOP		✓	
BEFEHLSARTEN			
BETRIEBSMODI		AUS Manuell Automatik Testmodus	
NOT-AUS TASTER		✓	
LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER		✓	
ANZEIGEN			
TYP		Digital	
GENERATORSPANNUNG		3 Phasen Messung	
GENERATORSTROM		1 Phasen Messung	
FREQUENZ		✓	
BETRIEBSSTUNDEN		✓	
ÖLDRUCK		✓	
MOTORTEMPERATUR		✓	
LEISTUNG		kVA - kW - kVAr - Cos φ	
BATTERIESPANNUNG		✓	
NETZSPANNUNG		✓	
DREHZAHL		✓	
SCHUTZFUNKTIONEN			
ÖLDRUCK		✓	
MOTORTEMPERATUR		✓	
LICHTMASCHINE D+		✓	
ERDSCHLUSS		✓	
LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER		III Pol	
UNTER/ÜBERSPANNUNG		✓	
UNTER/ÜBERFREQUENZ		✓	
RÜCKLEISTUNG		✓	
ANSCHLÜSSE **			
STANDARD STECKVORRICHTUNG FÜR:	GXW 18-25	GXW 35-45	
400V CEE 5P 32A	1	-	
400V CEE 5P 63A	-	1	
REIHENKLEMMEN FÜR LTS ANSCHLUSS			✓
VORBEREITET FÜR FERNDIAGNOSE			S
VORBEREITET FÜR FERNSTART			✓
RS232 SCHNITTSTELLE			S
OPTIONEN **			
RCG - FERNBEDIENUNG			S
PHS - MOTORVORWÄRMUNG			S
LTS - NETZ-GENERATOR-UMSCHALTUNG			0

✓ = Standard - 0 = Zubehör - S = Sonderausstattung (Ab Werk bei Bestellung anzugeben Klammer wegmachen) - - = Nicht Verfügbar - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com

SONDERAUSSTATTUNG GXW SERIE 18-45

AUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR **

PHS - KÜHLWASSERVORWÄRMUNG 230 V

Motorvorwärmung im Automatikbetrieb für ein zuverlässiges Startverhalten



LTS - UMSCHALTSCHÜTZE

zum Anschluss des Stromerzeugers an das Netz für das Umschalten zwischen Netz- und Generatorbetrieb



RCG - FERNBEDIENUNG

es stehen verschiedene Module für eine Fernüberwachung des Stromerzeugers zur Verfügung



*= weitere Ausstattungsmerkmale und Modellvarianten finden Sie auf www.pramac.com



GB Serie



GBA 7-17

Die GBA Baureihe umfasst Modelle in offener, kompakter Bauweise, angetrieben von bewährten, luftgekühlten Dieselmotoren. Diese Motoren zeichnen sich besonders durch Ihre Robustheit und Wartungsfreundlichkeit aus.



OFFENE BAUART



Metall Falltank (GBA7, GBA12)



Kunststofftank im Grundrahmen (GBA 17)



Analoge Schalttafel mit Steckdosen



GBA 7



GBA 12



GBA 17

STROMERZEUGER 1.500 U/MIN. STATIONÄR // GBA 7-17

STROMERZEUGER MODELL	GBA7L		GBA12L		GBA17L	
	400/230V**					
NENNSPANNUNG						
DREHSTROMLEISTUNG	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
NOTSTROMLEISTUNG LTP	5,3	6,7	8,8	11,0	14,1	17,6
PRIME POWER PRP	4,9	6,1	8,0	10,0	12,6	15,8
LEISTUNGSBEMESSUNG						
SPANNUNG	400		400		400	
FREQUENZ	50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	0,8		0,8		0,8	
MOTOR						
HERSTELLER	Lombardini		Lombardini		Lombardini	
MODELL	4LD820		9LD625		11LD 626 3L	
KRAFTSTOFF	Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	ccm		ccm		ccm	
DREHZAHL	U/Min		U/Min		U/Min	
ZYLINDER UND ANORDNUNG	1		2 in Reihe		2 in Reihe	
KÜHLUNG	Luft		Luft		Luft	
ANLASSER	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	Volt		Volt		Volt	
ANSAUGUNG	Natürlich		Natürlich		Natürlich	
DREHZAHLREGELUNG	Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch	
EU ABGASSTUFE	nicht reguliert		nicht reguliert		nicht reguliert	
NOTSTROMLEISTUNG LTP	kW		kW		kW	
VARIABLE DAUERLEISTUNG PRP	kW		kW		kW	
GENERATOR						
TYP	Bürsten		Bürsten		Bürsten	
POLE	4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG	Compound		Compound		Compound	
SCHUTZKLASSE	IP		IP		IP	
VERBRAUCH						
VERBRAUCH BEI 75% / 100% LAST	L/Std		L/Std		L/Std	
VERSION	OFFEN					
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
LÄNGE	mm		mm		mm	
BREITE	mm		mm		mm	
HÖHE	mm		mm		mm	
GEWICHT	kg		kg		kg	
KRAFTSTOFFTANK	Metall		Metall		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	L		L		L	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std		Std		Std	
OPTIONEN **						
RES - HOCHLEISTUNGSSCHALLDÄMPFER	0		0		0	
FEC - ABGASROHRKOMPENSATOR	0		0		0	
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE						
MANUELLES BEDIENPANEL	MCP		MCP		MCP	
FERNSTART BEDIENPANEL	ASP		ASP		ASP	

DREHSTROM

0 = Zubehör, Beschreibung siehe Seite 65 - - ● = Referenz Nummer; Beschreibung siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 64 - ** = Andere Konfigurationen verfügbar unter www.pramac.com - * offene Bauart nur für Stationäre Anwendungen



GBW 10-45

Die GBW Baureihe umfasst professionelle Stromerzeuger in der Leistungsklasse 10 - 40 kVA. Ausgestattet mit hochwertigen Industriekomponenten, kompakt im Design und wartungsfreundlich - das sind die Merkmale dieser Baureihe. Diese Einstiegsklasse ist die richtige Wahl für enge Aufstellorte, häufigen Standortwechsel oder als Notstromversorgung für kleinere Gebäude und industrielle Anwendungen.



OFFENE BAUART



Einfacher Ölwechsel (über Ablasschlauch)



Kunststofftank



Industrieschalldämpfer -10dB



Hitzeführende und rotierenden Teile sind berührungssicher



GBW 10-45

SCHALLSCHUTZ



Optische Füllstandskontrolle



Schallschutzgehäuse mit Polyurethandämmung



Integrierte Kranladeöse



Tankstutzen von Außen zugänglich



GBW 10-22

GBW 10 - 22 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	GBW10Y		GBW10P		GBW15P		GBW15Y		GBW22Y		GBW22P	
	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
NENNSPANNUNG												
DREHSTROMLEISTUNG												
NOTSTROMLEISTUNG LTP	7,5	9,3	7,7	9,7	11,3	14,1	11,4	14,3	15,2	19,0	17,5	21,8
VARIABLE DAUERLEISTUNG PRP	6,8	8,5	7,0	8,7	10,2	12,7	10,4	13,0	14,4	18,1	15,8	19,8
LEISTUNGSBEMESSUNG												
SPANNUNG	400		400		400		400		400		400	
FREQUENZ	50		50		50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR												
HERSTELLER	Yanmar		Perkins		Perkins		Yanmar		Yanmar		Perkins	
MODELL	3TNV76-GPGE		403D-11G		403D-15G		3TNV88-BGPGE		4TNV88-BGPGE		404D-22G	
KRAFTSTOFF	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	1116		1131		1496		1642		2190		2216	
DREHZAHL	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
ZYLINDER	3 in Reihe		3 in Reihe		3 in Reihe		3 in Reihe		3 in Reihe		3 in Reihe	
KÜHLSYSTEM	Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSER	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	12		12		12		12		12		12	
ANSAUGUNG	Natürlich		Natürlich		Natürlich		Natürlich		Natürlich		Natürlich	
DREHZAHLREGELUNG	Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch	
EU ABGASSTUFE	nicht reguliert		nicht reguliert		nicht reguliert		nicht reguliert		Stufe IIIA		Stufe IIIA	
NOTSTROMLEISTUNG LTP	9,2		9,5		13,5		14,0		18,2		20,6	
VARIABLE DAUERLEISTUNG	8,4		8,6		12,2		13,3		17,3		18,7	
GENERATOR												
TYP	Schleifringe		Schleifringe		Schleifringe		Schleifringe		Schleifringe		Schleifringe	
POLE	4		4		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG	Compound		Compound		Compound		Compound		Compound		Compound	
SCHUTZKLASSE	IP 21		IP 21		IP 21		IP 21		IP 21		IP 21	
VERBRAUCH												
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% / 100% LAST	1,99 / 2,65		1,98 / 2,58		2,74 / 3,6		2,84 / 3,77		3,81 / 5,05		3,98 / 5,27	
VERSION												
SCHALLEMMISION												
SCHALLDRUCKPEGEL BEI 7 m	*	64	*	66	*	66	*	64	*	64	*	66
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	*	93	*	95	*	95	*	93	*	93	*	95
ABMESSUNG UND GEWICHT												
LÄNGE	1600	1645	1600	1645	1600	1645	1600	1645	1600	1645	1600	1645
BREITE	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
HÖHE	875	1072	875	1072	950	1072	950	1072	1000	1072	950	1072
TROCKENGEWICHT	250	460	385	460	390	550	390	430	507	560	425	565
KRAFTSTOFFTANK	Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	51		51		51		51		51		51	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	25,63		25,76		18,61		17,96		13,39		12,81	
OPTIONEN **												
STR - BAUSTELLENFAHRWERK	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RTR - STRASSENFAHRWERK	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RES - HOCHLEISTUNGSSCHALLDÄMPFER	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
FEC - ABGASROHRKOMPENSATOR	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
GENERATOR BÜRSTENLOS MIT AVR	S		S		S		S		S		S	
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE												
MANUELLES BEDIENPANEL	3		3		3		3		3		3	
DIGITALE NOTSTROMAUTOMATIK	4		4		4		4		4		4	

DREHSTROM

-- nicht verfügbar - 0 = Zubehör; Ausstattung und Zubehör siehe Seite 65 - S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 65 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe Seite 64 - √ Standard - **= Andere Spezifikationen siehe unter www.pramac.com - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen

GBW 30 - 45 DIESEL





STROMERZEUGER MODELL	GBW30P		GBW30Y		GBW45Y		GBW45P	
	400/230V**							
SPANNUNG	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
DREHSTROMLEISTUNG								
NOTSTROMLEISTUNG LTP	26,0	32,5	26,0	32,5	36,7	45,8	38,4	48,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG	24,4	30,5	24,4	30,5	34,8	43,5	36,6	45,7
LEISTUNGSBEMESSUNG								
SPANNUNG	400		400		400		400	
FFREQUENZ	50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR								
HERSTELLER	Perkins		Yanmar		Yanmar		Perkins	
MODELL	1103A-33G		4TNV98-IGPGE		4TNV98T-GPGE		1103A-33TG1	
KRAFTSTOFF	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	3300		3319		3319		3300	
DREHAHZAHL	1500		1500		1500		1500	
ZYLINDER	3 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe		3 in Reihe	
KÜHLSYSTEM	Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSER	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	12		12		12		12	
ANSAUGUNG	Natürlich		Natürlich		Turbolader		Turbolader	
DREHZAHLEGEUNG	Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch	
EU ABGASSTUFE	Non Emission Certified		Stufe II A		Stufe II		Non Emission Certified	
MOTORLEISTUNG LTP	31,0		34,6		41,8		46,5	
MOTORLEISTUNG PRP	28,2		32,9		39,7		42,2	
GENERATOR								
TYP	Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE	4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
SCHUTZKLASSE	23		23		21		21	
VERBRAUCH								
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% / 100% LAST	5,41 / 7,1		5,82 / 7,75		8,17 / 10,92		8,21 / 10,7	
VERSION	OFFEN *							
SCHALLEMISSION								
SCHALLDRUCKPEGEL BEI 7 m	db(A)		*		*		*	
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)		*		*		*	
ABMESSUNG UND GEWICHT								
LÄNGE	2000		2000		2000		2000	
BREITE	920		920		920		920	
HÖHE	1100		1100		1100		1100	
TROCKENGEWICHT	700		558		611		785	
KRAFTSTOFFTANK	Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	51		51		51		51	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	9,43		8,76		6,24		6,21	
OPTIONEN **								
RES - HOCHLEISTUNGSSCHALLDÄMPFER	0		0		0		0	
FEC - ABGASROHRKOMPENSATOR	0		0		0		0	
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE								
MANUELLES BEDIENPANEL	MCP		③		③		③	
DIGITALE NOTSTROMAUTOMATIK	ACP		④		④		④	

0 = Zubehör; Ausstattung und Zubehör siehe Seite 65 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe Seite 64 - * = Andere Spezifikationen siehe unter www.pramac.com - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen



ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG GB SERIE

GB SERIES

BEDIENPANELE Typ	MCP ① Manuelles Bedienpanel		ASP ② Fernstart Bedienpanel		MCP ③ Manuelles Bedienpanel		ACP ④ Digitale Notstromautomatik	
Bedienpanele mit differenzierter Ausstattung und Schutzfunktionen für unterschiedliche Anforderungen								
BETRIEBSARTEN								
MANUELLER START/STOP	√		√		√		√	
NOTSTROMAUTOMATIK							√ (mit LTS)	
FERN START/STOP			√				√	
BEFEHLSARTEN								
BETRIEBSMODI	AUS Manueller Start		AUS Manueller Start		AUS Manueller Start		AUS Manueller Start Automatischer Start Automatik Test	
NOT-AUS TASTER	-		√		√		√	
LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER	√		√		√		√	
ANZEIGEN und MESSUNG								
TYP	Analog		Analog		Analog		Digital LCD Display	
GENERATORSPANNUNG	1-phasige Messung		1-phasige Messung		1-phasige Messung		3-phasige Messung	
GENERATORSTROM	-		-		-		1-phasige Messung	
FREQUENZ	-		-		-		√	
BETRIEBSSTUNDEN	√		√		√		√	
ÖLDRUCK	-		-		-		√	
MOTORTEMPERATUR	-		-		-		√	
LEISTUNG	-		-		-		kVA - kW - kVAr - Cos Φ	
BATTERIESPANNUNG	-		-		-		√	
NETZSPANNUNG	-		-		-		√	
DREHZAHL	-		-		-		√	
SCHUTZFUNKTIONEN								
ÖLDRUCK	√		√		√		√	
MOTORTEMPERATUR	-		-		√		√	
LICHTMASCHINE D+	√		√		√		√	
ERDSCHLUSS	-		-		√		√	
LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER	III Pol		III Pol		III Pol		III Pol	
UNTER/ÜBERSPANNUNG	-		-		-		√	
UNTER/ÜBERFREQUENZ	-		-		-		√	
RÜCKLEISTUNG	-		-		-		√	
ANSCHLÜSSE**								
STANDARD STECKVORRICHTUNG FÜR:	GBA7-12	GBA17	GBA7-12	GBA17	GBW10-22	GBW30-45	GBW10-22	GBW30-45
400V CEE 5P 63A	-	-	-	-	-	1	-	1
400V CEE 5P 32A	-	1	-	1	1	1	1	-
400V CEE 5P 16A	1	-	1	-	1	-	-	-
230V CEE 3P 16A	1	1	1	1	2	2	-	-
230V SCHUKO 16A	-	-	-	-	1	1	-	-
REIHENKLEMMEN FÜR LTS ANSCHLUSS	-		-		-		√	
VORBEREITET FÜR FERNDIAGNOSE	-		-		-		S	
VORBEREITET FÜR FERNSTART	-		√		-		√	
RS232 SCHNITTSTELLE	-		-		-		S	
OPTIONEN								
RCG - FERNBEDIENUNG	-		-		-		S	
PHS - MOTORVORWÄRMUNG	-		S		-		S	
LTS - NETZ-GENERATOR-UMSCHALTUNG	-		-		-		0	

√ = standard - 0 = Zubehör - S = Sonderausstattung (Ab Werk bei Bestellung anzugeben) - - = Nicht Verfügbar - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com

ZUBEHÖR

GB SERIE

SONDERAUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR **

PHS - KÜHLWASSERVORWÄRMUNG 230 V

Motorvorwärmung im Automatikbetrieb für ein zuverlässiges Startverhalten



FAHRWERKE

Passend zum jeweiligen Stromerzeugermodell stehen Ihnen Baustellen- oder Straßenfahrwerke zur Verfügung.



RES - SCHALLDÄMPFER

Reduziert die Abgas-Geräuschemission bei Stromerzeugern ohne Schallschutzhaube (offene Bauart)



LTS - NETZ-GENERATOR UMSCHALTUNG

Zum Umschalten der Verbraucher von Netz auf Generatorversorgung und zurück



RCG - FERNÜBERWACHUNG

Verschiedene Kommunikationsmodule für Ethernet oder GSM/GPRS verfügbar



FEC - ABGASKOMPENSATOR

Reduziert die Vibrationsübertragung vom Motor an eine externe Abgasanlage



GS Serie



GSL 22-65



Stromerzeuger der GSL Baureihe sind mit ölgekühlten Dieselmotoren ausgestattet. Durch die größere Motorölmenge in einem gemeinsamen Kühl- und Schmierkreislauf werden deutlich längere Wartungsintervalle gegenüber Motoren mit Wasserkühlung erreicht. Damit eignen sich diese Stromerzeuger besonders für Einsatzzwecke wo eine Wartung schwer oder nur mit größerem Aufwand (geografische Lage des Einsatzes) möglich ist, z.B. Einsatz an Mobilfunkmasten.

OFFEN



Integrierter Metalltank



Stahlgrundrahmen mit Standfüßen



Rotierende und heiße Bauteile berührungssicher geschützt



Schwerlastschwingungs-dämpfer



SCHALLSCHUTZ



Abschraubbare Kranladeöse



Im Grundrahmen integrierter Kunststofftank



Abgasschalldämpfer mit Regenklappe



Geschützter Notastaster



GSL 22 - 65

STROMERZEUGER MODELL	GSL22D		GSL30D		GSL42D		GSL65D	
	400/230V**							
DREHSTROMLEISTUNG	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
NOTSTROMLEISTUNG LTP	17,2	21,5	26,0	32,5	35,6	44,5	48,8	61,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG	16,4	20,5	24,4	30,5	33,9	42,3	46,2	57,8
LEISTUNGSBEMESSUNG								
SPANNUNG	400		400		400		400	
FREQUENZ	50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR								
HERSTELLER	Deutz		Deutz		Deutz		Deutz	
MODELL	F3M2011		F4M2011		BF4M2011		BF4M2011C	
KRAFTSTOFF	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	2330 ccm		3110		3110		3110	
DREHZAHL	1500 U/Min		1500		1500		1500	
ZYLINDER	3 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe	
KÜHLUNG	Öl		Öl		Öl		Öl	
ANLASSER	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	12 Volt		12		12		12	
ANSAUGUNG	Natürlich		Natürlich		Turbo		Turbo	
DREHZAHLREGELUNG	Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch	
EU ABGASSTUFE	Stufe II		Stufe II		Stufe II		Stufe II	
MOTORLEISTUNG LTP	21,4 kW		30,9		41,2		56,1	
MOTORLEISTUNG PRP	20,4 kW		29,4		39,2		53,3	
GENERATOR								
TYP	Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE	4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG	Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
SCHUTZKLASSE	23 IP		23		21		21	
VERBRAUCH								
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% / 100% LAST	4,05 / 5,82 L/Std		5,72 / 8,06		8,08 / 11,25		9,93 / 13,39	
VERSION								
SCHALLEMISSION								
SCHALLDRUCK BEI 7 m	* 60 db(A)		* 60		* 60		* 64	
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	* 89 LWA db(A)		* 89		* 89		* 93	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT								
LÄNGE	1400 mm		1800		1800		2285	
BREITE	750 mm		750		750		920	
HÖHE	1678 mm		1518		1518		1841	
GEWICHT (TROCKEN)	534 kg		714		761		981	
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL	Metall		Kunststoff		Metall		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	91 L		68		91		209	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	22,47 Std		15,91		11,26		9,16	
22,47	16,79		11,89		8,42		21,05	
OPTIONEN **								
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	- 450 L		- 450		- 450		- 730	
KPR - PREMIUM KIT	- S		- S		- S		- S	
EEG - ELEKTRONISCHER DREHZAHLREGLER	S		S		S		S	
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG	- S		- S		- S		- S	
STR - BAUSTELLENFAHRWERK	- 0		- 0		- 0		- 0	
RTR - STRASSENFAHRWERK	- 0		- 0		- 0		- 0	
RES - HOCHLEISTUNGSSCHALLDÄMPFER	0		- 0		- 0		- 0	
FEC - ABGASROHRKOMPENSATOR	0		- 0		- 0		- 0	
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE								
MANUELLES BEDIENPANEL	MCP		6 5		6 5		6 7	
MANUELLES BEDIENPANEL FULL OPTION	MPF		- 8		- 8		- 8	
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP		9		9		9	

DREHSTROM

S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 77 - 0 = Zubehör; Ausstattung und Zubehör siehe Seite 77 - ● = Referenz Nummer; Beschreibung siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 76
 ✓ Standard - **= Andere Spezifikationen siehe unter www.pramac.com

GSW 10-225



Die Baureihe GSW der Leistungsbreite von 10 bis 200 kVA stehen in einer Vielzahl von Modellvarianten und Ausstattungsvarianten zur Verfügung. Damit lassen sich alle Stromerzeuger individuell für das jeweilige Profil der Anwender konfigurieren. In jeder Leistungsklasse sind die Geräte gemäß der EU Emissionsvorschrift STAGE IIIA für den mobilen Einsatz sowohl als Analoge Schlüsselstartvariante als auch als Digitale Automatikvariante lieferbar. GSW Modelle sind die richtige Entscheidung für den Baustelleneinsatz wie auch für die Installation als Netzersatzanlage oder im Netzparallelbetrieb als Spitzenlastaggregat.

OFFENE BAUART



Integrierter Metalltank



Stahlgrundrahmen mit Standfüßen



Rotierende und heiße Bauteile berührungssicher geschützt



Schwerlastschwingungsdämpfer



GSW 65-225

SCHALLSCHUTZ



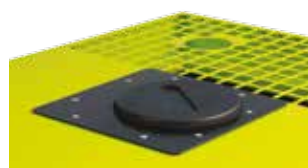
Abschraubbare Kranladeöse



Kompakter Aufbau mit integriertem Kunststofftank



Abgasschalldämpfer mit Regenklappe



Direkter Zugang zur Kühlmittelkontrolle



GSW 10-225

GSW 10 - 22 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL		GSW10P	GSW10Y	GSW15P	GSW15Y	GSW22P	GSW22Y						
SPANNUNG		DREHSTROM 400/230V**											
DREHSTROMLEISTUNG		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
NOTSTROMLEISTUNG LTP		8,0	10,0	7,7	9,7	11,5	14,3	11,6	14,5	17,2	21,5	15,5	19,3
VARIABLE DAUERLEISTUNG		7,2	9,0	7,0	8,8	10,3	12,9	11,1	13,9	16,1	20,1	14,7	18,4
LEISTUNGSBEMESSUNG													
SPANNUNG		400		400		400		400		400		400	
FREQUENZ		50		50		50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR													
HERSTELLER		Perkins		Yanmar		Perkins		Yanmar		Perkins		Yanmar	
MODELL		403D-11G		3TNV76-GPGE		403D-15G		3TNV88-BGPGE		404D-22G		4TNV88-BGPGE	
KRAFTSTOFF		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM		1131		1116		1496		1642		2216		2190	
DREHZAHL		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
ZYLINDER		3 in Reihe		3 in Reihe		3 in Reihe		3 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe	
KÜHLUNG		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSER		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG		12		12		12		12		12		12	
ANSAUGUNG		Natürlich		Natürlich		Natürlich		Natürlich		Natürlich		Natürlich	
DREHZAHLREGELUNG		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch	
EU ABGASSTUFE		Nicht reguliert		Nicht reguliert		Nicht reguliert		Nicht reguliert		Stufe IIIA		Stufe IIIA	
MOTORLEISTUNG LTP		9,5		9,2		13,5		14,0		20,6		18,2	
MOTORLEISTUNG PRP		8,6		8,4		12,2		13,3		18,7		17,3	
GENERATOR													
TYP		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE		4		4		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
SCHUTZKLASSE		23		23		23		23		23		23	
VERBRAUCH													
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% LAST		1,99 / 2,58		1,99 / 2,65		2,74 / 3,6		2,98 / 3,96		3,98 / 5,28		3,80 / 5,04	
VERSION		HAUBE											
ABMESSUNGEN UND GEWICHT													
SCHALLDRUCK BEI 7 m		66		65		58		65		58		63	
SCHALLLEISTUNGSPEGEL		95		94		87		94		87		92	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT													
LÄNGE		1800		1800		1800		1800		1800		1800	
BREITE		850		850		850		850		850		850	
HÖHE		1260		1260		1260		1260		1260		1260	
GEWICHT (TROCKEN)		745		525		745		580		730		670	
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN		68		68		68		68		68		68	
LAUFZEIT BEI 75% LAST		34,17		34,17		24,82		22,82		17,09		17,89	
OPTIONEN **													
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK		L		210		210		210		210		210	
KPR - PREMIUM KIT		S		S		S		S		S		S	
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG		S		S		S		S		S		S	
STR - BAUSTELLENFAHRWERK		0		0		0		0		0		0	
RTR - STRASSENFAHRWERK		0		0		0		0		0		0	
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE													
MANUELLES BEDIENPANEL		MCP		5		5		5		5		5	
MANUELLES BEDIEN PANEL FULL OPTION		MPF		8		8		8		8		8	
NOTSTROMAUTOMATIK		ACP		9		9		9		9		9	

DREHSTROM

S = Sonderausstattung (bei Bestellung angeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 77 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 77 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 76 - √ standard - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com

GSW 30 - 50 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	GSW30P		GSW30Y		GSW35Y		GSW45P		GSW45Y		GSW50Y	
	DREHSTROM 400/230V**											
SPANNUNG	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
DREHSTROMLEISTUNG	26,0	32,5	26,0	32,5	26,0	32,5	38,4	48,0	36,7	45,9	37,0	46,3
NOTSTROMLEISTUNG LTP	26,0	32,5	26,0	32,5	26,0	32,5	38,4	48,0	36,7	45,9	37,0	46,3
VARIABLE DAUERLEISTUNG	24,4	30,5	24,4	30,5	24,4	30,5	36,6	45,7	34,8	43,5	35,2	44,0
POWER SPECIFICATIONS												
SPANNUNG	400		400		400		400		400		400	
FREQUENZ	50		50		50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR												
HERSTELLER	Perkins		Yanmar		Yanmar		Perkins		Yanmar		Yanmar	
MODELL	1103A-33G		4TNV98-IGPGE		4TNV98-ZGPGE		1103A-33TG1		4TNV98T-GPGE		4TNV98T-ZGPGE	
KRAFTSTOFF	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	3300		3319		3319		3300		3319		3319	
DREHZAHL	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
ZYLINDER	3 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe		3 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe	
KÜHLUNG	Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSER	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	12		12		12		12		12		12	
ANSAUGUNG	Natürlich		Natürlich		Natürlich		Turbo		Turbo		Turbo	
DREHZAHLREGELUNG	Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch	
EU ABGASSTUFE	Stufe II		Stufe IIIA		Stufe IIIA		Stufe II		Stufe II		Stufe IIA	
MOTORLEISTUNG LTP	31,0		34,6		34,6		46,5		41,8		42,3	
MOTORLEISTUNG PRP	28,2		32,9		32,9		42,2		39,7		40,2	
GENERATOR												
TYPE	Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE	4		4		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG	Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
SCHUTZKLASSE	23		23		23		21		21		21	
VERBRAUCH												
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% / LAST	5,41 / 7,1		5,82 / 7,75		5,92 / 7,89		8,21 / 10,7		8,17 / 10,92		8,32 / 11,1	
VERSION												
ABMESSUNGEN UND GEWICHT												
SCHALLDRUCK BEI 7 m	64		66		66		66		66		66	
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	93		95		95		95		95		95	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT												
LÄNGE	2000		2000		2000		2000		2000		2000	
BREITE	920		920		920		920		920		920	
HÖHE	1310		1310		1310		1310		1310		1310	
GEWICHT (TROCKEN)	877		773		773		958		839		839	
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL	Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	68		68		68		68		68		68	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	12,57		11,68		11,49		8,28		8,32		8,17	
OPTIONEN **												
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	L		450		450		450		450		450	
KPR - PREMIUM KIT	S		S		S		S		S		S	
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG	S		S		S		S		S		S	
STR - BAUSTELLENFAHRWERK	0		0		0		0		0		0	
RTR - STRASSENFAHRWERK	0		0		0		0		0		0	
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE												
MANUELLES BEDIENPANEL	MCP		5		5		5		5		5	
MANUELLES BEDIEN PANEL FULL OPTION	MPF		8		8		8		8		8	
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP		9		9		9		9		9	

DREHSTROM

HAUBE

S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 77 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 77 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 76 - **= Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com



GSW 65 - 80 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	GSW65I		GSW65P		GSW67P		GSW80I		GSW80P			
	DREHSTROM 400/230V**											
SPANNUNG	kW		kVA		kW		kVA		kW		kVA	
DREHSTROMLEISTUNG	53,1		66,4		53,5		66,9		53,3		66,6	
NOTSTROMLEISTUNG LTP	48,2		60,2		48,6		60,7		48,8		61,0	
VARIABLE DAUERLEISTUNG	400		400		400		400		400		400	
LEISTUNGSBEMESSUNG	50		50		50		50		50		50	
SPANNUNG	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
FREQUENZ	FPT		Perkins		Perkins		FPT		Perkins		Perkins	
LEISTUNGSFAKTOR	NEF45SM1A		1103A-33TG2		1104D-44TG3		NEF45SM2A		1104A-44TG2		1104A-44TG2	
MOTOR	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HERSTELLER	4500		3300		4400		4500		4400		4400	
MODELL	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
KRAFTSTOFF	4 in Reihe		3 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe	
HUBRAUM	Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
DREHZAHL	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
ZYLINDER	12		12		12		12		12		12	
KÜHLUNG	Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo	
ANLASSER	Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch	
BATTERIESPANNUNG	Stufe II		nicht reguliert		Stufe IIIA		Stufe II		nicht reguliert		nicht reguliert	
ANSAUGUNG	60,0		60,5		61,6		74,0		80,7		80,7	
DREHZAHLREGELUNG	54,5		55,0		56,6		67,4		73,4		73,4	
EU ABGASSTUFE	Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
MOTORLEISTUNG LTP	4		4		4		4		4		4	
MOTORLEISTUNG PRP	Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
GENERATOR	21		21		21		21		21		21	
TYP	10,25 / 13,68		10,42 / 13,9		11,99 / 16,04		12,80 / 17,18		13,44 / 17,91		13,44 / 17,91	
POLE	OFFEN		HAUBE		OFFEN		HAUBE		OFFEN		HAUBE	
SPANNUNGSREGELUNG	*		66		*		67		*		67	
SCHUTZKLASSE	*		95		*		96		*		96	
VERBRAUCH	2200		2400		2200		2285		2200		2285	
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 100% LAST	1000		1000		1000		920		1000		920	
VERSION	1743		1530		1743		1465		1743		1465	
LÄNGE	1123		1440		909		1085		909		1150	
LÄRMWERTE	Metall		Kunststoff		Metall		Kunststoff		Metall		Kunststoff	
SCHALLDRUCK BEI 7 m	240		209		240		209		240		209	
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	23,41		20,39		23,03		20,06		20,02		17,43	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	18,75		16,33		17,86		15,55		18,75		16,33	
LÄNGE	1743		1530		1743		1465		1743		1465	
BREITE	1123		1440		909		1085		909		1150	
HÖHE	Metall		Kunststoff		Metall		Kunststoff		Metall		Kunststoff	
GEWICHT (TROCKEN)	240		209		240		209		240		209	
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL	23,41		20,39		23,03		20,06		20,02		17,43	
TANKVOLUMEN	18,75		16,33		17,86		15,55		18,75		16,33	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	17,43		16,33		17,86		15,55		18,75		16,33	
OPTIONEN **	EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK		L		-		890		-		730	
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL	-		S		-		S		-		S	
TANKVOLUMEN	S		S		S		S		S		S	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	-		S		-		S		-		S	
OPTIONEN **	KPR - PREMIUM KIT		-		S		S		-		S	
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	S		S		S		S		S		S	
KPR - PREMIUM KIT	-		0		-		0		-		0	
EEG - ELEKTRONISCHER DREHZAHLREGLER	-		0		-		0		-		0	
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG	0		√		0		√		0		√	
STR - BAUSTELLENFAHRWERK	0		√		0		√		0		√	
RTR - STRASSENFAHRWERK	0		√		0		√		0		√	
RES - SUPERSILENT SCHALLDÄMPFER	0		√		0		√		0		√	
FEC - ABGASKOMPENSATOR	0		√		0		√		0		√	
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE	MANUELLES BEDIENPANEL		MCP		6		7		6		7	
MANUELLES BEDIENPANEL FULL OPTION	-		8		-		8		-		8	
NOTSTROMAUTOMATIK	9		9		9		9		9		9	
NETZPARALLEL-PANEL	10		-		-		10		-		-	

S = Sonderausstattung (bei Bestellung angeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 77 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 77 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 76 - √ standard - - = nicht verfügbar - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com

GSW 95 - 115 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	GSW95P		GSW110I		GSW110P		GSW110V		GSW115P			
	DREHSTROM 400/230V**											
SPANNUNG	kW		kVA		kW		kVA		kW		kVA	
NOTSTROMLEISTUNG LTP	73,9	92,4	88,7	110,9	91,7	114,7	90,4	113,0	92,8	116,0		
VARIABLE DAUERLEISTUNG	67,0	83,7	80,7	100,8	83,1	103,8	81,1	101,4	84,9	106,2		
LEISTUNGSBEMESSUNG												
SPANNUNG	400		400		400		400		400			
FREQUENZ	50		50		50		50		50			
LEISTUNGSFAKTOR	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8			
MOTOR												
HERSTELLER	Perkins		FPT		Perkins		Volvo		Perkins			
MODELL	1104D-E44TAG1		NEF45TM2A		1104C-44TAG2		TAD531GE		1104D-E44TAG2			
KRAFTSTOFF	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel			
HUBRAUM	4400		4500		4410		4760		4400			
DREHZAHL	1500		1500		1500		1500		1500			
ZYLINDER	4 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe			
KÜHLUNG	Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser			
ANLASSER	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch			
BATTERIESPANNUNG	12		12		12		12		12			
ANSAUGUNG	Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo			
DREHZAHLREGELUNG	Elektronisch		Mechanisch		Elektronisch		Mechanisch		Elektronisch			
EU ABGASSTUFE	Stufe IIIA		Stufe II		Stufe II		Stufe II		Stufe IIIA			
MOTORLEISTUNG LTP	84,2		98,0		103,0		102,0		105,0			
MOTORLEISTUNG PRP	76,6		89,3		93,6		92,0		95,5			
GENERATOR												
TYP	Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos			
POLE	4		4		4		4		4			
SPANNUNGSREGELUNG	Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch			
SCHUTZKLASSE	21		21		21		21		21			
VERBRAUCH												
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 100% LAST	16,88 / 20,40		16,28 / 22,08		18,02 / 22,60		18,03 / 23,99		17,03 / 24,73			
VERSION												
LÄRMWERTE												
SCHALLDRUCK BEI 7 m	*		67		*		67		*		67	
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	*		96		*		96		*		96	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT												
LÄNGE	2200		2400		2200		3000		2200		2400	
BREITE	1000		1000		1000		1150		1000		1000	
HÖHE	1743		1685		1743		1760		1743		1685	
GEWICHT (TROCKEN)	1377		1490		1310		1684		1170		1400	
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL	Metall		Kunststoff		Metall		Kunststoff		Metall		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	240		209		240		350		240		209	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	14,22		12,38		14,74		21,5		13,32		11,60	
13,31	13,31		19,41		14,09		12,27					
OPTIONEN **												
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	-		890		-		1750		-		890	
KPR - PREMIUM KIT	-		S		-		S		-		S	
EEG - ELEKTRONISCHER DREHZAHLREGLER	✓		✓		S		S		✓		✓	
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG	-		S		-		S		-		S	
STR - BAUSTELLENFAHRWERK	-		0		-		0		-		0	
RTR - STRASSENFAHRWERK	-		0		-		0		-		0	
RES - SUPERSILENT SCHALLDÄMPFER	0		✓		0		✓		0		✓	
FEC - ABGASKOMPENSATOR	0		✓		0		✓		0		✓	
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE												
MANUELLES BEDIENPANEL	6		7		6		7		6		7	
MANUELLES BEDIENPANEL FULL OPTION	-		8		-		8		-		8	
NOTSTROMAUTOMATIK	9		9		9		9		9		9	
NETZPARALLEL-PANEL	10		10		10		10		10		10	

DREHSTROM

S = Sonderausstattung (bei Bestellung angeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 77 - 0 =Ausstattung und Zubehör siehe Seite 77 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 76 - = ✓ standard - = nicht verfügbar - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen
 **= Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com



GSW 145 - 165 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	GSW145I		GSW145V		GSW150P		GSW150V		GSW165P		GSW165V			
	DREH STROM 400/230V**													
SPANNUNG	kW		kVA		kW		kVA		kW		kVA			
DREHSTROMLEISTUNG	112,4	140,5	118,0	147,5	118,4	148,0	116,1	145,2	131,2	164,0	131,2	164,0		
NOTSTROMLEISTUNG LTP	102,0	127,7	105,9	132,4	110,3	137,8	104,1	130,1	122,1	152,6	123,0	153,8		
VARIABLE DAUERLEISTUNG														
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN	400		400		400		400		400		400			
SPANNUNG	Volt		50		50		50		50		50			
FREQUENZ	Hz		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8			
LEISTUNGSFAKTOR	cos φ													
MOTOR	FPT		Volvo		Perkins		Volvo		Perkins		Volvo			
HERSTELLER	NEF67SM1A		TAD750GE		1106A-70TG1		TAD532GE		1106A-70TAG2		TAD751GE			
MODELL	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel			
KRAFTSTOFF	6700		7150		7000		4760		7000		7150			
HUBRAUM	ccm		1500		1500		1500		1500		1500			
DREHZAHL	U/Min		6 in Reihe		6 in Reihe		4 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe			
ZYLINDER	Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser			
KÜHLUNG	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch			
ANLASSER	12		24		12		12		12		24			
BATTERIESPANNUNG	Volt		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo			
BATTERIESPANNUNG	Mechanisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch			
ANSAUGUNG	Stufe II		Stufe IIIA		Nicht reguliert		Stufe II		Nicht reguliert		Stufe IIIA			
DREHZAHLREGELUNG	125,0		132,0		136,9		129,0		203,3		150,0			
EU ABGASSTUFE	114,0		119,0		123,7		116,0		199,7		137,0			
MOTORLEISTUNG LTP														
MOTORLEISTUNG PRP														
GENERATOR	Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos			
TYP	4		4		4		4		4		4			
POLE	Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch			
SPANNUNGSREGELUNG	21		21		21		21		21		21			
SCHUTZKLASSE	IP													
VERBRAUCH	21,54 / 28,24		25,51 / 31,02		22,72 / 29,89		21,89 / 29,55		24,47 / 32,92		29,13 / 35,23			
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST	L/Std													
VERSION	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE		
LÄRMWERTE														
SCHALLDRUCK BEI 7 m	*	68	*	68	*	68	*	68	*	68	*	68		
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	*	97	*	97	*	97	*	97	*	97	*	97		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT														
LÄNGE	2600	3400	2600	3400	2600	3000	2200	3000	2600	3000	2600	3400		
BREITE	1000	1250	1000	1250	1000	1150	1000	1150	1000	1150	1000	1250		
HÖHE	1743	1770	1743	1770	1743	1760	1743	1760	1743	1760	1743	1760		
GEWICHT (TROCKEN)	1441	1995	1776	2204	1417	2080	1491	1720	1451	2038	1796	2224		
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff		
TANKVOLUMEN	240	350	240	350	240	350	240	350	240	350	240	350		
LAUFZEIT BEI 75% LAST	11,14	16,25	9,41	13,72	10,56	15,40	10,96	15,99	9,81	14,30	8,24	12,02		
OPTIONEN**														
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	L	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	
KPR - PREMIUM KIT	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S		
EEG - ELEKTRONISCHER DREHZAHLREGLER	S	S	√	√	S	S	√	√	S	S	√	√		
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S		
STR - BAUSTELLENFAHRWERK	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0		
RTR - STRASSENFAHRWERK	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0		
RES - SUPERSILENT SCHALLDÄMPFER	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√		
FEC - ABGASKOMPENSATOR	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√		
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE														
MANUELLES BEDIENPANEL	MCP	6	7	-	-	6	7	6	7	6	7	-	-	
MANUELLES BEDIENPANEL FULL OPTION	MPF	-	8	-	-	-	8	-	8	-	8	-	-	
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
NETZPARALLEL - PANEL	MPP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		

S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 7 - 0 =Ausstattung und Zubehör siehe Seite 77 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 76 - = √ standard - = nicht verfügbar - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen - **= Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com







GSW 170 - 225 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL		GSW 170V GSW170I GSW200V GSW200P GSW220P GSW220V GSW220I GSW225V															
SPANNUNG		DREHSTROM 400/230V**															
DREHSTROMLEISTUNG		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
NOTSTROMLEISTUNG LTP		131,2	164,0	131,2	164,0	156,8	196,0	162,4	203,0	176,0	220,0	176,0	220,0	176,0	220,0	176,0	220,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG		124,0	154,9	126,4	158,0	143,2	179,0	146,2	182,7	161,2	201,5	162,1	202,7	162,2	202,8	160,4	200,5
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN																	
SPANNUNG	Volt	400		400		400		400		400		400		400		400	
FREQUENZ	Hz	50		50		50		50		50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR																	
HERSTELLER		Volvo		FPT		Volvo		Perkins		Perkins		Volvo		FPT		Volvo	
MODELL		TAD731GE		NEF67TM3A		TAD752GE		1106A-70TAG3		1106A-70TAG4		TAD733GE		NEF67TE2A		TAD753GE	
FUEL		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	ccm	7150		6700		7150		7000		7000		7150		6700		7150	
DREHZAHL	U/Min	1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
ZYLINDER		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe	
KÜHLUNG		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSER		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	Volt	12		12		24		12		12		12		12		24	
ANSAUGUNG		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo	
DREHZAHLREGELUNG		Mechanisch		Mechanisch		Elektronisch		Mechanisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
EU ABGASSTUFE		Stufe II		Stufe II		Stufe II		Nicht reguliert		Nicht reguliert		Stufe II		Stufe II		Stufe IIIA	
MOTORLEISTUNG LTP	kW	153,0		157,0		184,0		180,2		196,3		201,0		198,0		202,0	
MOTORLEISTUNG PRP	kW	138,0		142,7		166,0		162,7		178,9		181,0		180,0		184,0	
GENERATOR																	
TYP		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE		4		4		4		4		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
SCHUTZKLASSE	IP	21		21		21		21		21		21		21		21	
VERBRAUCH																	
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST	L/Std	26,85 / 35,32		27,08 / 35,61		32,66 / 40,51		30,90 / 40,09		34,59 / 45,37		34,90 / 46,54		33,51 / 44,03		35,62 / 44,90	
VERSION		OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE
LÄRMWERTE																	
SCHALLDRUCK BEI 7 m	db(A)	*	68	*	67	*	65	*	68	*	68	*	65	*	68	*	65
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)	*	97	*	96	*	94	*	97	*	97	*	94	*	97	*	94
ABMESSUNGEN UND GEWICHT																	
LÄNGE	mm	2600	3400	2600	3400	2650	3400	2600	3400	2600	3400	2650	3400	2600	3400	2650	3400
BREITE	mm	1000	1250	1000	1250	1180	1250	1000	1250	1000	1250	1180	1250	1000	1250	1180	1250
HÖHE	mm	1743	1770	1743	1770	1965	1980	1743	1770	1743	1980	1965	1980	1743	1770	1965	1980
GEWICHT (TROCKEN)	kg	1796	2224	1505	2057	1796	2224	1980	2088	2030	2138	2238	2540	1590	2145	2112	2540
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff
TANKVOLUMEN	L	240	350	240	350	400	350	240	350	240	350	400	350	240	350	400	350
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	8,94	13,04	8,86	12,92	12,25	10,72	7,77	11,33	6,94	10,12	11,46	10,03	7,16	10,44	11,23	9,83
OPTIONEN**																	
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	L	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750
KPR - PREMIUM KIT		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
EEG - ELEKTRONISCHER DREHZAHLREGLER		S	S	S	S	✓	✓	S	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
STR - BAUSTELLENFAHRWERK		-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RTR - STRASSENFAHRWERK		-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RES - SUPERSILENT SCHALLDÄMPFER		0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
FEC - ABGASKOMPENSATOR		0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE																	
MANUELLES BEDIENPANEL	MCP	6	7	6	7	-	-	6	7	6	7	6	7	6	7	-	-
MANUELLES BEDIENPANEL FULL OPTION	MPF	-	8	-	8	-	-	-	8	-	8	-	8	-	8	-	-
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
NETZPARALLEL - PANEL	MPP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 77 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 77 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 76 - ✓ = standard - - = nicht verfügbar - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com

ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG

GSW SERIE 10 - 225

BEDIENPANELE Typ	MCP 5 Manuelles Bedienpanel	MCP 6 Manuelles Bedienpanel	MCP 7 Manuelles Bedienpanel	MPF 8 Manuelles Panel Vollausstattung	ACP 9 Notstromautomatik	MPP 10 Netzparallel Bedienpanel
Bedienpaneele mit unterschiedlicher Funktion und Ausstattung verfügbar. Montiert und integriert in der Schallschutzhaube des Stromerzeugers						
BETRIEBSARTEN						
MANUELER START/STOP	√	√	√	√	√	√
NOTSTROMAUTOMATIK	-	-	-	-	√ mit LTS	(mit Ext. Netztrennschalter)
FERN START/STOP	S	S	S	S	√	√
NETZPARALLEL	-	-	-	-	-	√
BEFEHLSARTEN						
BETRIEBSMODI	AUS Manueller Start	AUS Manueller Start	AUS Manueller Start	AUS Manueller Start	AUS Manueller Start Automatischer Start Automatik Test	AUS Manueller Start Automatischer Start Stromerzeugerparallellauf Netzparallellauf
NOT-AUS TASTER	√	√	√	√	√	√
LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER	√	√	√	√	√	√
ANZEIGEN und MESSUNG						
TYP	Analog	Analog	Analog	Analog	Digital	Digital
GENERATORSPANNUNG	1-phasige Messung	1-phasige Messung	1-phasige Messung	3-phasige Messung	3-phasige Messung	3-phasige Messung
GENERATORSTROM	1-phasige Messung	1-phasige Messung	1-phasige Messung	3-phasige Messung	3-phasige Messung	3-phasige Messung
FREQUENZ	-	-	-	√	√	√
BETRIEBSSTUNDEN	√	√	√	√	√	√
NIEDRIGER KRAFTSTOFFSTAND	-	-	-	√	√	√
ÖL DRUCK	-	-	-	√	√	√
MOTORTEMPORATUR	-	-	-	√	√	√
LEISTUNG	-	-	-	-	kVA - kW - kVA _r - Cos Φ	kVA - kW - kVA _r - Cos Φ
BATTERIESPANNUNG	-	-	-	-	√	√
NETZSPANNUNG	-	-	-	-	√	√
DREHZAHL	-	-	-	-	√	√
SCHUTZFUNKTIONEN						
NIEDRIGER KRAFTSTOFFSTAND	√	√	√	√	√	√
ÖL DRUCK	√	√	√	√	√	√
MOTORTEMPORATUR	√	√	√	√	√	√
BATTERIELADEFEHLER	√	√	√	√	√	√
ERDSCHLUSS	√	√	√	√	√	√
LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER	III Pol	III Pol	III Pol	III Pol	III Pol	IV Pol (motorisiert)
UNTER/ÜBERSPANNUNG	-	-	-	-	√	√
UNTER/ÜBERFREQUENZ	-	-	-	-	√	√
RÜCKLEISTUNG	-	-	-	-	√	√
ANSCHLÜSSE **						
ETB - EXTERNE KLEMMLEISTE	S	-	S	√	S	√
SKB - STECKDOSENKOMBINATION B	S	-	S	√	S	-
STANDARDSTECKDOSEN FÜR HAUBEN - AGGREGATE	10 - 22: 30 - 50:	-	S	10 - 225:	S	-
400V CEE 5P 63A	- 1	-	S	1	(Standard Steckdosen für Modelle GS10-22 n.1 400V 5P 32A GS30-50 n.1 400V 5P 63A)	-
400V CEE 5P 32A	1 1	-	S	1		-
400V CEE 3P 16A	1 -	-	S	1		-
230V CEE 3P 16A	2 2	-	S	1		-
230V SCHUKO 16A	1 1	-	S	1		-
ANSCHLUSSKLEMMEN FÜR LTS	-	-	-	-	√	-
VORBEREITUNG FÜR FERNBEDIENUNG	-	-	-	-	√	√
RS232 SCHNITTSTELLE	-	-	-	-	√	√
MULTIPIN STECKER FÜR STROMERZEUGER PARALLELLAUF	-	-	-	-	-	√
OPTIONEN **						
TIF - IV POLIGE SICHERUNG	S	S	S	S	S	√
ADI - FEHLERSTROMSCHUTZRELAIS	√	√	√	√	S	S
RSS - FERN START & STOP	S	S	S	S	√	√
TLP - POTENTIALFREIE KONTAKTE	-	-	-	-	S	S
RCG - FERNBEDIENUNG	-	-	-	-	S	S
PHS - MOTORVORWÄRMUNG	-	-	-	-	S	S
AFP - AUTOMATISCHE KRAFTSTOFFTRANSFERPUMPE	-	-	-	-	S	S
LTS - NETZ GENERATOR UMSCHALTUNG	-	-	-	-	0	-
ATS - AUTOMATISCHER UMSCHALTER	-	-	-	-	0	0

√ = standard - 0 =Zubehör - S = Supplement (Ab Werk bei Bestellung anzugeben) - - = nicht verfügbar - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com

OPTIONEN

GSW SERIE 10 - 225

AUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR **

KPR - KIT PREMIUM

Ölauffangwanne mit Leckageüberwachung, Messingpumpe für schnellen, sauberen und komfortablen Ölwechsel



FAHRWERKE

Passend zum jeweiligen Stromerzeugermodell stehen Ihnen Baustellen- oder Straßenfahrwerke zur Verfügung



EFT - ERWEITERTES FASSUNGSVERMÖGEN DES GRUNDRAHMENTANKS

Sonderausstattung Großtankgrundrahmen für bis zu 48 Stunden Laufzeit bei 75% Last. Rahmen in Schlittenform mit Zugstangen für schnelles umsetzen der Maschine



BEDIENPANELE SONDERAUSSTATTUNG

Die Bedienpanele sind in Ausstattung und Funktion in einem Baukastenprinzip kombinierbar



AFP - AUTOMATISCHE KRAFTSTOFF-FÜLLPUMPE

Automatische Kraftstofftransferpumpe für die automatische Befüllung des Gerätetanks bei Anschluss an einen externen Beistelltank



KRT - MIETPARK KIT

Batterie Hauptschalter, 3-Wege Kraftstoffventil zum Anschluss an einen Externen Beistelltank, Erdungsspieß, Dieselfilter mit Wasserabscheider



LTS - NETZ GENERATOR UMSCHALTUNG

Zum Umschalten der Verbraucher von Netz auf Generatorversorgung und zurück



RCG - FERNÜBERWACHUNG

Verschiedene Kommunikationsmodule für Ethernet oder GSM/GPRS verfügbar



**= Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com



SW 330
PowerEngineering

GSW 275-830



Unsere leistungsstarken GSW Modelle bis 800 kVA werden bei Pramac in Industrieller Großserie produziert. Dies garantiert unseren Kunden eine immer gleich hohe Fertigungsqualität und eine schnelle Lieferfähigkeit und Verfügbarkeit dieser Modelle, ganz egal wo auf der Welt benötigt. Im Inselbetrieb oder als Netzersatzanlage, unsere GSW Stromerzeuger sind Ihre zuverlässige Stromquelle.

OFFENE BAUART



Rotierende und heiße Bauteile berührungssicher geschützt



Schwinghebelpumpe für schnellen Ölwechsel



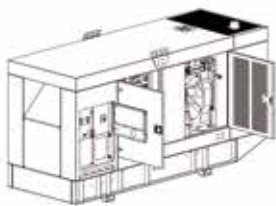
Im Grundrahmen liegender Kunststofftank



Grundrahmen mit demontierbaren Transportfüßen



SCHALLSCHUTZ



Modernes Schallschutzkonzept



Am Dach montierte Kranösen



Abschließbare Türgriffe



Ausschnitt für externe Kraftstoffzuleitungen



GSW 275 - 310 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	GSW275V		GSW275DO		GSW280V		GSW310DO		GSW310M	
	DREH STROM 400/230V**									
DREHSTROMLEISTUNG	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
NOTSTROMLEISTUNG LTP	220	275	220	275	220	275	248	310	248	309
VARIABLE DAUERLEISTUNG	201	251	211	264	203	253	219	274	224	280
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN										
SPANNUNG	400		400		400		400		400	
FREQUENZ	50		50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR										
HERSTELLER	Volvo		Doosan		Volvo		Doosan		MTU	
MODELL	TAD734GE		P126TI		TAD754GE		P126TI		6R1600G10F	
KRAFTSTOFF	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	7150		11051		7150		11051		10500	
DREHZAHL	1500		1500		1500		1500		1500	
ZYLINDER	6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe	
KÜHLUNG	Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSER	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	24		24		24		24		24	
ANSAUGUNG	Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo	
DREHZAHLREGELUNG	Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
EU ABGASSTUFE	Stufe II		Stufe II		Stufe IIIA		Stufe II		Stufe IIIA	
MOTORLEISTUNG LTP	250,0		272,0		250,0		272,0		274,0	
MOTORGLEISTUNG PRP	227,0		241,0		228,0		241,0		249,0	
GENERATOR										
TYP	Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE	4		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
SCHUTZKLASSE	21		21		21		21		21	
VERBRAUCH										
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST	44,6 / 55,13		42,46 / 56,2		46,4 / 57,0		43,88 / 58,1		44,69 / 58,1	
VERSION										
LÄRMWERTE										
SCHALLDRUCK BEI 7 m	*	68	*	68	*	68	*	68	*	68
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	*	97	*	97	*	97	*	97	*	97
ABMESSUNGEN UND GEWICHT										
LÄNGE	3300	3951	3300	3951	3300	3951	3300	3951	3300	3951
BREITE	1400	1438	1400	1438	1400	1438	1400	1438	1400	1460
HÖHE	1844	2085	1887	2085	1844	2085	1887	2085	2100	2175
GEWICHT (TROCKEN)	2177	2990	2210	3006	2177	2990	2580	3105	2920	3740
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL	Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	636		636		636		636		636	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	14,26		14,98		13,71		14,49		14,23	
OPTIONEN **										
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	2330		2330		2330		2330		2330	
LTP - ÖLAUFFANGWANNE	S		S		S		S		S	
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - SUPERSILENT SCHALLDÄMPFER	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
FEC - ABGASKOMPENSATOR	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE										
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP		ACP		ACP		ACP		ACP	
NETZPARALLEL - PANEL	MPP		MPP		MPP		MPP		MPP	

- = nicht verfügbar - S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 87 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 87 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe Elektrische Ausstattung siehe Seite 86 - ✓ standard - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen

GSW 330 - 370 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	GSW330DO		GSW330M		GSW330V		GSW360V		GSW370V	
	DREH STROM 400/230V**									
SPANNUNG	kW		kVA		kW		kVA		kW	
DREHSTROMLEISTUNG										
NOTSTROMLEISTUNG LTP	264	330	264	330	264	330	286	358	296	370
VARIABLE DAUERLEISTUNG	242	302	248	309	252	315	261	326	283	354
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN										
SPANNUNG	400		400		400		400		400	
FREQUENZ	50		50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR										
HERSTELLER	Doosan		MTU		Volvo		Volvo		Volvo	
MODELL	P126TI-II		6R1600G20F		TAD1342GE		TAD1351GE		TAD1342GE	
KRAFTSTOFF	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	11051		10500		12780		12780		12780	
DREHZAHL	1500		1500		1500		1500		1500	
ZYLINDER	6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe	
KÜHLUNG	Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSER	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	24		24		24		24		24	
ANSAUGUNG	Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo	
DREHZAHLREGELUNG	Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
EU ABGASSTUFE	Nicht reguliert		Stufe IIIA		Stufe II		Stufe IIIA		Stufe II	
MOTORLEISTUNG LTP	294,0		301,0		343,0		313,0		343,0	
MOTORGLEISTUNG PRP	265,0		274,0		313,0		286,0		313,0	
GENERATOR										
TYP	Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE	4		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
SCHUTZKLASSE	21		21		21		21		21	
VERBRAUCH										
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST	47,26 / 63,09		48,62 / 63,61		48,49 / 63,43		52,41 / 68,09		54,4 / 71,17	
VERSION	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE
LÄRMWERTE										
SCHALLDRUCK BEI 7 m	*	68	*	68	*	68	*	68	*	68
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	*	97	*	97	*	97	*	97	*	97
ABMESSUNGEN UND GEWICHT										
LÄNGE	3300	3951	3300	3950	3300	3951	3300	3951	3300	3951
BREITE	1400	1438	1400	1460	1460	1438	1460	1438	1460	1438
HÖHE	1887	2085	2100	2175	1965	2085	1965	2085	1965	2085
GEWICHT (TROCKEN)	2580	3105	2920	3740	3160	3671	3160	3671	3160	3671
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL	Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	636		636		636		636		636	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	13,46		13,08		13,12		12,14		11,69	
OPTIONEN **										
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	L		2330		2330		2330		2330	
LTP - ÖLAUFFANGWANNE	S		S		S		S		S	
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - SUPERSILENT SCHALLDÄMPFER	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
FEC - ABGASKOMPENSATOR	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE										
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP		11		11		11		11	
NETZPARALLEL - PANEL	MPP		12		12		12		12	

- = nicht verfügbar - S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 87 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 87 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe Elektrische Ausstattung siehe Seite 86 - √ standard - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen



GSW 405 - 460 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	GSW405V		GSW405M		GSW415V		GSW420V		GSW440M		GSW455V		GSW460V	
	DREHSTROM 400/230V**													
SPANNUNG	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
DREHSTROMLEISTUNG	323	403	326	407	333	416	338	422	350	437	365	457	365	456
NOTSTROMLEISTUNG LTP	294	367	295	369	304	380	307	383	326	407	333	416	332	415
VARIABLE DAUERLEISTUNG														
LEISTUNGS SPEZIFIKATIONEN														
SPANNUNG	400		400		400		400		400		400		400	
FREQUENZ	50		50		50		50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR														
HERSTELLER	Volvo		MTU		Volvo		Volvo		MTU		Volvo		Volvo	
MODELL	TAD1352GE		8V1600G10F		TAD1343GE		TAD1354GE		8V1600G20F		TAD1355GE		TAD1344GE	
KRAFTSTOFF	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	12780		14000		12780		12780		14000		12780		12780	
DREHZAHL	1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
ZYLINDER	6 in Reihe		8 V		6 in Reihe		6 in Reihe		8 V		6 in Reihe		6 in Reihe	
KÜHLUNG	Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSER	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	24		24		24		24		24		24		24	
ANSAUGUNG	Turbo													
DREHZAHLREGELUNG	Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
EU ABGASSTUFE	Stufe IIIA		Stufe IIIA		Stufe II		Stufe IIIA		Stufe IIIA		Stufe IIIA		Stufe II	
MOTORLEISTUNG LTP	356,0		358,0		366,0		372,0		394,0		404,0		399,0	
MOTORLEISTUNG PRP	325,0		325,0		335,0		339,0		358,0		369,0		364,0	
GENERATOR														
TYP	Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE	4		4		4		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
SCHUTZKLASSE	21		21		21		21		21		21		21	
VERBRAUCH														
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST	63,19 / 83,18		63,39 / 81,25		58,12 / 76,57		62,22 / 79,10		62,05 / 82,68		68,19 / 84,34		64,41 / 84,07	
VERSION														
LÄRMWERTE														
SCHALLDRUCK BEI 7 m	*	68	*	67	*	68	*	68	*	68	*	68	*	69
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	*	97	*	97	*	97	*	97	*	98	*	97	*	98
ABMESSUNGEN UND GEWICHT														
LÄNGE	3300	3951	3300	4180	3300	3951	3300	3951	3300	4180	3300	3951	3300	3951
BREITE	1400	1438	1806	1800	1400	1438	1400	1438	1806	1800	1400	1438	1460	1438
HÖHE	1917	2085	2121	2160	1917	2085	1917	2085	2121	2160	1917	2085	1965	2085
GEWICHT (TROCKEN)	3041	3671	3514	4660	3050	3671	3070	3671	3514	4660	3120	3671	3370	3671
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL	Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	636		636		636		636		636		636		636	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	10,06		10,03		10,94		10,22		10,25		9,33		9,87	
OPTIONEN **														
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	3270		4180		3270		3270		4180		3270		3270	
LTP - ÖLAUFFANGWANNE	S		S		S		S		S		S		S	
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - SUPERSILENT SCHALLDÄMPFER	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
FEC - ABGASKOMPENSATOR	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE														
NOTSTROMAUTOMATIK	Ⓜ		Ⓜ		Ⓜ		Ⓜ		Ⓜ		Ⓜ		Ⓜ	
NETZPARALLEL - PANEL	Ⓜ		Ⓜ		Ⓜ		Ⓜ		Ⓜ		Ⓜ		Ⓜ	

- = nicht verfügbar - S = Sonderausstattung (bei Bestellung angeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 87 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 87 - ● = siehe Elektrische Ausstattung siehe Seite 86 - √ standard - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen

GSW 505 - 555 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	GSW505V		GSW510V		GSW510DO		GSW515M		GSW555V			
	DREHSTROM 400/230V**											
SPANNUNG	kW		kVA		kW		kVA		kW		kVA	
DREHSTROMLEISTUNG	407		508		405		506		407		508	
NOTSTROMLEISTUNG LTP	369		461		364		455		368		460	
VARIABLE DAUERLEISTUNG	369		461		364		455		368		460	
LEISTUNGS SPEZIFIKATIONEN	369		461		364		455		368		460	
SPANNUNG	400		400		400		400		400		400	
FREQUENZ	50		50		50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR	Volvo		Volvo		Doosan		MTU		Volvo		Volvo	
HERSTELLER	TAD1650GE		TAD1345GE		DP158LC		10V1600G10F		TAD1651GE		TAD1651GE	
MODELL	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
KRAFTSTOFF	16120		12780		14618		17500		16120		16120	
HUBRAUM	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
DREHZAHN	6 in Reihe		6 in Reihe		8 V		10 V		6 in Reihe		6 in Reihe	
ZYLINDER	Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
KÜHLUNG	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
ANLASSER	24		24		24		24		24		24	
BATTERIESPANNUNG	Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo	
ANSAUGUNG	Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
DREHZAHNREGELUNG	Stufe IIIA		Stufe II		Nicht reguliert		Stufe IIIA		Stufe IIIA		Stufe IIIA	
EU ABGASSTUFE	442,0		441,0		449,0		448,0		484,0		484,0	
MOTORLEISTUNG LTP	402,0		398,0		408,0		407,0		441,0		441,0	
MOTORLEISTUNG PRP	Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
GENERATOR	4		4		4		4		4		4	
TYP	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
POLE	21		21		21		21		21		21	
SPANNUNGSREGELUNG	73,54 / 96,67		70,38 / 92,87		76,53 / 103,46		78,85 / 109,50		81,45 / 105,0		81,45 / 105,0	
SCHUTZKLASSE	73,54 / 96,67		70,38 / 92,87		76,53 / 103,46		78,85 / 109,50		81,45 / 105,0		81,45 / 105,0	
VERBRAUCH	OFFEN		HAUBE		OFFEN		HAUBE		OFFEN		HAUBE	
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST	OFFEN		HAUBE		OFFEN		HAUBE		OFFEN		HAUBE	
VERSION	OFFEN		HAUBE		OFFEN		HAUBE		OFFEN		HAUBE	
LÄRMWERTE	OFFEN		HAUBE		OFFEN		HAUBE		OFFEN		HAUBE	
SCHALLDRUCK BEI 7 m	* 75		* 69		* 69		* 67		* 75		* 75	
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	* 105		* 98		* 98		* 97		* 105		* 105	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	LÄNGE		BREITE		HÖHE		GEWICHT (TROCKEN)		KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		TANKVOLUMEN	
LÄNGE	3500		4400		3300		3951		3500		4400	
BREITE	1500		1560		1400		1438		1500		1560	
HÖHE	2113		2250		1917		2085		1992		2270	
GEWICHT (TROCKEN)	3180		4888		3180		4100		3650		4400	
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL	Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	636		636		636		636		636		636	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	8,65		9,04		8,31		8,07		7,81		7,81	
OPTIONEN **	EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK		LTP - ÖLAUFFANGWANNE		KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG		RES - SUPERSILENT SCHALLDÄMPFER		FEC - ABGASKOMPENSATOR		L	
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	4180		4180		4180		4620		4180		L	
LTP - ÖLAUFFANGWANNE	S		S		S		S		S		S	
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG	-		S		-		S		-		S	
RES - SUPERSILENT SCHALLDÄMPFER	0		✓		0		✓		0		✓	
FEC - ABGASKOMPENSATOR	0		✓		0		✓		0		✓	
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE	NOTSTROMAUTOMATIK		NETZPARALLEL - PANEL		NOTSTROMAUTOMATIK		NETZPARALLEL - PANEL		NOTSTROMAUTOMATIK		NETZPARALLEL - PANEL	
NOTSTROMAUTOMATIK	11		11		11		11		11		11	
NETZPARALLEL - PANEL	12		12		12		12		12		12	

- = nicht verfügbar - S = Sonderausstattung (bei Bestellung angeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 87 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 87 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe Elektrische Ausstattung siehe Seite 86 - ✓ standard - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar www.pramac.com - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen



GSW 560 - 650 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL		GSW560V	GSW570M	GSW580DO	GSW600V	GSW630DO	GSW650V						
SPANNUNG		DREHSTROM 400/230V**											
DREHSTROMLEISTUNG		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
NOTSTROMLEISTUNG LTP		437	546	450	563	465	582	481	601	505	632	522	653
VARIABLE DAUERLEISTUNG		404	505	408	510	422	528	454	567	458	573	474	593
LEISTUNGS SPEZIFIKATION													
SPANNUNG	Volt	400		400		400		400		400		400	
FREQUENZ	Hz	50		50		50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	cos φ	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR													
HERSTELLER		Volvo		MTU		Doosan		Volvo		Doosan		Volvo	
MODELL		TAD1641GE		10V1600G20F		DP158LD		TAD1642GE		DP180LA		TAD1642GE	
KRAFTSTOFF		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	ccm	16120		17500		14618		16120		18273		16120	
DREHZAHL	U/Min	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
ZYLINDER		6 in Reihe		10 V		8 V		6 in Reihe		10 V		6 in Reihe	
KÜHLUNG		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSER		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	Volt	24		24		24		24		24		24	
ANSAUGUNG		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo	
DREHZAHLREGELUNG		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
EU ABGASSTUFE		Stufe II		Stufe IIIA		Nicht reguliert		Stufe II		Nicht reguliert		Stufe II	
MOTORLEISTUNG LTP	kW	484,0		493,0		510,0		565,0		552,0		565,0	
MOTORGLLEISTUNG PRP	kW	441,0		448,0		464,0		514,0		502,0		514,0	
GENERATOR													
TYP		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE		4		4		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
SCHUTZKLASSE	IP	21		21		21		21		21		21	
VERBRAUCH													
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST	L/Std	77,58 / 104,47		76,54 / 105,07		87,23 / 119,32		86,04 / 116,1		95,74 / 129,68		89,85 / 121,16	
VERSION													
LÄRMWERTE		OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE
SCHALLDRUCK BEI 7 m	db(A)	*	75	*	75	*	75	*	75	*	0	*	75
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)	*	105	*	105	*	105	*	105	*	0	*	105
ABMESSUNGEN UND GEWICHT													
LÄNGE	mm	3500	4400	3800	4700	3500	4400	3500	4400	3500	4400	3500	4400
BREITE	mm	1500	1560	1670	1757	1500	1560	1500	1560	1500	1560	1500	1560
HÖHE	mm	2120	2250	2320	2430	1992	2270	2120	2250	1972	2270	2120	2250
GEWICHT (TROCKEN)	kg	3467	4495	4811	5520	3650	4560	3620	4888	4100	4900	3680	4945
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	L	636		636		636		636		636		636	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	8,2		8,31		7,29		7,39		6,64		7,08	
OPTIONEN **													
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	L	4180		4620		3270		4180		3270		4180	
LTP - ÖLAUFFANGWANNE		S		S		S		S		S		S	
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - SUPERSILENT SCHALLDÄMPFER		0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
FEC - ABGASKOMPENSATOR		0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE													
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP	⑪		⑪		⑪		⑪		⑪		⑪	
NETZPARALLEL - PANEL	MPP	⑫		⑫		⑫		⑫		⑫		⑫	

- = nicht verfügbar - S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 87 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 87 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe Elektrische Ausstattung siehe Seite 86 - √ standard - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen

GSW 665 - 830 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	GSW665M		GSW705DO		GSW705V		GSW730M		GSW755DO		GSW830DO	
	DREHSTROM 400/230V**											
DREHSTROMLEISTUNG	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
NOTSTROMLEISTUNG LTP	527	659	562	703	562	703	582	727	608	760	665	831
VARIABLE DAUERLEISTUNG	478	598	509	636	505	632	527	659	551	689	602	752
LEISTUNGS SPEZIFIKATION												
SPANNUNG	400		400		400		400		400		400	
FREQUENZ	50		50		50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR												
HERSTELLER	MTU		Doosan		Volvo		MTU		Doosan		Doosan	
MODEL	12V1600G10F		DP180LB		TWD1643GE		12V1600G20F		DP222LB		DP222LC	
KRAFTSTOFF	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	21000		18273		16120		21000		21927		21927	
DREHZAHL	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
ZYLINDER	12 V		10 V		6 in Reihe		12 V		12 V		12 V	
KÜHLUNG	Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSER	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	24		24		24		24		24		24	
ANSAUGUNG	Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo	
DREHZAHLREGELUNG	Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
EU ABGASSTUFE	Stufe IIIA		Nicht reguliert		Stufe II		Stufe IIIA		Nicht reguliert		Nicht reguliert	
MOTORLEISTUNG LTP	576,0		596,0		613,0		634,0		664,0		723,0	
MOTORGLEISTUNG PRP	524,0		540,0		553,0		576,0		604,0		657,0	
ALTERNATOR												
TYP	Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE	4		4		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
SCHUTZKLASSE	21		21		21		21		21		21	
VERBRAUCH												
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST	98,07 / 131,62		105,82 / 142,31		97,37 / 131,01		106,03 / 142,63		114,95 / 153,16		119,70 / 160,34	
VERSION												
LÄRMWERTE												
SCHALLDRUCK BEI 7 m	*	75	NA	75	*	75	*	75	*	76	*	76
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	*	105	NA	105	*	105	*	105	*	106	*	106
ABMESSUNGEN UND GEWICHT												
LÄNGE	3811	4700	3500	4400	3800	4700	3811	4700	3800	4700	3800	4700
BREITE	1670	1757	1500	1500	1670	1757	1670	1757	1670	1757	1670	1757
HÖHE	2322	2430	1972	2270	2320	2510	2322	2430	2177	2510	2160	2510
GEWICHT (TROCKEN)	4994	5895	4100	4900	4590	5490	5200	6100	4800	5800	5000	6000
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL	Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	636		636		636		636		636		636	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	6,49		6,01		6,53		6,0		5,53		5,31	
OPTIONEN **												
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	4620		4180		4620		4620		4620		4620	
LTP - ÖLAUFFANGWANNE	S		S		S		S		S		S	
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES - SUPERSILENT SCHALLDÄMPFER	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
FEC - ABGASKOMPENSATOR	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE												
NOTSTROMAUTOMATIK	⑪		⑪		⑪		⑪		⑪		⑪	
NETZPARALLEL - PANEL	⑫		⑫		⑫		⑫		⑫		⑫	

- = nicht verfügbar - S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 87 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 87 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe Elektrische Ausstattung siehe Seite 86 - √ standard - **= Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen



ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG

GSW SERIE 275 - 830

BEDIENPANELE Typen

Bedienpanele mit unterschiedlicher Funktion und Ausstattung verfügbar. Montiert und integriert in der Schallschutzhaube des Stromerzeugers

ACP ① Notstromautomatik



MPP ② Netzparallel-Steuerung



BETRIEBSARTEN

MANUELLER START/STOP	✓	✓
NOTSTROMAUTOMATIK	✓ (mit LTS)	✓ (mit Ext. Netztrennschalter)
FERN START/STOP	✓	✓
NETZPARALLEL	-	✓

BEFEHLSARTEN

BETRIEBSMODI	OFF Manueller Start Automatischer Start Automatik Test	OFF Manueller Start Automatischer Start Stromerzeugerparallellauf Netzparallellauf
NOT-AUS TASTER	✓	✓
LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER	✓	✓

ANZEIGEN UND MESSUNG

TYP	Digital	Digital
GENERATORSPANNUNG	3-phasige Messung	3-phasige Messung
GENERATORSTROM	3-phasige Messung	3-phasige Messung
FREQUENZ	✓	✓
BETRIEBSSTUNDEN	✓	✓
NIEDRIGER KRAFTSTOFFSTAND	✓	✓
ÖLDRUCK	✓	✓
MOTORTEMPERATUR	✓	✓
LEISTUNG	kVA - kW - kVA _r - Cos Φ	kVA - kW - kVA _r - Cos Φ
BATTERIESPANNUNG	✓	✓
NETZSPANNUNG	✓	✓
DREHZAHL	✓	✓

SCHUTZFUNKTIONEN

NIEDRIGER KRAFTSTOFFSTAND	✓	✓
ÖLDRUCK	✓	✓
MOTORTEMPERATUR	✓	✓
BATTERIELADEFEHLER	✓	✓
ERDSCHLUSS	✓	✓
LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER	III Pol	IV Pol (motorisiert)
UNTER/ÜBERSPANNUNG	✓	✓
UNTER/ÜBERFREQUENZ	✓	✓
RÜCKLEISTUNG	✓	✓

ANSCHLÜSSE**

ETB - EXTERNE KLEMMLEISTE	✓	✓
ANSCHLUSSKLEMMEN FÜR LTS	✓	-
VORBEREITUNG FÜR FERNBEDIENUNG	✓	✓
RS232 SCHNITTSTELLE	✓	✓
MULTIPIN STECKER FÜR STROMERZEUGER PARALLELLAUF	-	✓
RSS - FERN START & STOP	✓	✓

OPTIONEN **

TIF - IV POLIGE SICHERUNG	S	✓
ADI - FEHLERSTROMSCHUTZRELAIS	S	S
SKB/SKC - STECKDOSENKOMBINATION B/C	S	-
TLP - POTENTIALFREIE KONTAKTE	S	S
RCG - FERNBEDIENUNG	S	S
PHS - MOTORVORWÄRMUNG	S	S
AFP - AUTOMATISCHE KRAFTSTOFFTRANSFERPUMPE	S	S
LTS - NETZ GENERATOR UMSCHALTUNG	0	-
ATS - AUTOMATISCHER UMSCHALTER	0	0

✓ = Standard - 0 = Zubehör - S = Sonderausstattung (Ab Werk bei Bestellung anzugeben) - - = nicht verfügbar - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com

OPTIONEN

GSW SERIE 275 - 830

SONDERAUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR **

LTS - NETZ-GENERATOR-UMSCHALTUNG

Motorisierter Umschalter (ABB-OTM) zum Transfer der Verbraucher von Netz- auf Generatorversorgung. Ansteuerung über Notstromautomatik ACP



BEDIENPANEL AUSSTATTUNG

Verschiedene Ausstattungsvarianten der Bedienpaneele sind möglich



ATS - AUTOMATISCHER TRANSFERSCHALTER

Umschalteneinrichtung mit eigener Umschaltsteuerung und Netzüberwachung zum Betrieb von Stromerzeugern mit Fernstartmöglichkeit als Netzersatzanlagen



EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK

Großvolumige doppelwandige Metall-Grundrahmentanks für bis zu 48 Stunden Laufzeit bei 75% Dauernennleistung



AFP - AUTOMATISCHES KRAFTSTOFF-NACHFÜLLSYSTEM

Zur vollautomatischen Wiederbefüllung des internen Tanks aus einem externen Lagertank während des Betriebs



ABGASSCHALLDÄMPFER

Die offenen Grundrahmenaggregate können sowohl mit Industriemaschinen als auch mit Hochleistungsschalldämpfern ausgestattet werden



PHS - KÜHLWASSERVORWÄRMUNG

Für eine schnelle Lastübernahme des Generators ohne lange Aufwärmphasen



RCG - FERNÜBERWACHUNG

Verschiedene Ethernet und GPS/GPRS Module zur Fernsteuerung und Fernüberwachung verfügbar



**= Weitere Spezifikationen unter www.pramac.com



GSW 815-3360



Von 815 bis 3.360 kVA, unsere Leistungsstärksten Aggregate kommen überall dort zum Einsatz wo eine ausreichende Netzstromversorgung nicht vorhanden oder zuverlässig sichergestellt ist und immense Stromlasten abzudecken sind. Ob als offene Netzersatzanlage für die Installation in Gebäuden, als Schallschutzanlage für die Installation im Freibereich oder als mobiler Container - unsere Schwerlastaggregate leisten überall Ihren zuverlässigen Dienst - 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr - überall auf der Welt.

OFFENE BAUART



Rotierende Maschinenteile sind abgedeckt



Schwinghebel Ölwechselfpumpe



Hochleistungs-Schwingungsdämpfer



Effiziente Luftfilter



GSW 815-3360

SCHALLSCHUTZ



Grosse Türen für Wartung und Instandhaltung



Beidseitig Türen vor den Bedienelementen



Zurückversetzer und geschützter Not-Aus Taster



Robuste Türschliessung



GSW 815-1650

CONTAINER



Innenbeleuchtung



ISO Container design



Großzügig dimensionierte Kabeldurchführungen



Containerboden mit Riffelwarzenblech



GSW 815-3360

GSW 815 - 1000 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	
SPANNUNG	
DREHSTROMLEISTUNG	
NOTSTROMLEISTUNG LTP	
VARIABLE DAUERLEISTUNG	
LEISTUNGS SPEZIFIKATIONEN	
SPANNUNG	Volt
FREQUENZ	Hz
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ
MOTOR	
HERSTELLER	
MODEL	
KRAFTSTOFF	
HUBRAUM	ccm
DREHZAHL	U/Min
ZYLINDER	
KÜHLUNG	
ANLASSER	
BATTERIESPANNUNG	Volt
ANSAUGUNG	
DREHZAHLREGELUNG	
EU ABGASSTUFE	
MOTORLEISTUNG LTP	kW
MOTORGLEISTUNG PRP	kW
GENERATOR	
TYP	
POLE	
SPANNUNGSREGELUNG	
SCHUTZKLASSE	IP
VERBRAUCH	
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST	L/Std
VERSION	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	
LEÄNGE	mm
BREITE	mm
HÖHE	mm
GEWICHT (TROCKEN)	kg

GSW815P		GSW870M			GSW875P			GSW1000M			
DREHSTROM 400/230V**											
kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA				
661	826	697	871	699	874	808	1010				
601	751	631	788	646	807	731	913				
400		400		400		400					
50		50		50		50					
0,8		0,8		0,8		0,8					
Perkins		MTU		Perkins		MTU					
4006-23TAG2A		12V2000G65		4006-23TAG3A		16V2000G25					
Diesel		Diesel		Diesel		Diesel					
22921		23880		22921		31840					
1500		1500		1500		1500					
6 in Reihe		12 V		6 in Reihe		16 V					
Wasser		Wasser		Wasser		Wasser					
Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch					
24		24		24		24					
Turbo		Turbo		Turbo		Turbo					
Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch					
Nicht reguliert		Nicht reguliert		Nicht reguliert		Nicht reguliert					
721,0		765,0		786,0		891,0					
658,0		695,0		705,0		810,0					
Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos					
4		4		4		4					
Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch					
21		21		21		21					
125,34 / 163,72		127,65 / 166,3		133,55 / 176,25		145,37 / 190,93					
OFFEN	HAUBE	CONTAINER	OFFEN	HAUBE	CONTAINER	OFFEN	HAUBE	CONTAINER	OFFEN	HAUBE	CONTAINER
4100	6541	6055	4100	6541	6055	4100	6541	6055	4226	6541	6055
2130	2171	2438	2130	2171	2438	2130	2171	2438	2130	2171	2438
2218	2679	2591	2294	2679	2591	2218	2679	2591	2295	2679	2591
6641	8491	9641	6472	8332	9472	6641	8650	9641	7150	9210	10150

STROMERZEUGER AUSSTATTUNG - STANDARD KONFIGURATION VERFÜGBAR**:	
BAT - BLEI STARTERBATTERIEN	S
IFT - INTEGRIERTER KRAFTSTOFFTANK	S
TANKMATERIAL	Metall
TANKVOLUMEN IFT1 ODER IFT2]	L
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std
FBD - BODENWANNE	S
LDS - LECKAGESENSOR (nur zusammen mit FBD)	S
AFP - KRAFTSTOFFTRANSFERPUMPE	S
PHS - MOTORVORWÄRMUNG	S
ABGASSCHALLDÄMPFER VERFÜGBAR (für offene Version)	
IES - INDUSTRIEDÄMPFER	-15 db(A)
RES - HOCHLEISTUNGSDÄMPFER	-35/38 db(A)
FEC - ABGASKOMPENSATOR	
BEDIENPANELE	
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP
PARALLELBETRIEBSSTEUERUNG	MPP

OFFEN	HAUBE	CONTAINER	OFFEN	HAUBE	CONTAINER	OFFEN	HAUBE	CONTAINER	OFFEN	HAUBE	CONTAINER
S			S			S			S		
S			S			S			S		
Metall			Metall			Metall			Metall		
500/1000			500/1000			500/1000			500/1000		
3,99 / 7,98			3,92/ 7,83			3,74/ 7,49			3,44/ 6,88		
S			S			S			S		
S			S			S			S		
S			S			S			S		
OFFEN	HAUBE	CONTAINER	OFFEN	HAUBE	CONTAINER	OFFEN	HAUBE	CONTAINER	OFFEN	HAUBE	CONTAINER
S	-		S	-		S	-		S	-	
S	√		S	√		S	√		S	√	
S	√		S	√		S	√		S	√	
13			13			13			13		
14			14			14			14		

- = nicht verfügbar - S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 97 - O = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 97 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG siehe Seite 96 - √ standard - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com

GSW 1120 - 1400 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	GSW1120M			GSW1130P			GSW1260M			GSW1400P				
	DREHSTROM 400/230V**													
SPANNUNG														
DREHSTROMLEISTUNG	kW	kVA		kW	kVA		kW	kVA		kW	kVA			
NOTSTROMLEISTUNG LTP	896	1120		918	1147		1010	1262		1119	1399			
VARIABLE DAUERLEISTUNG	810	1013		835	1044		914	1142		1013	1266			
LEISTUNGS SPEZIFIKATIONEN														
SPANNUNG	Volt		400	400		400		400		400				
FREQUENZ	Hz		50	50		50		50		50				
LEISTUNGSFAKTOR	cos φ		0,8	0,8		0,8		0,8		0,8				
MOTOR														
HERSTELLER	MTU			Perkins			MTU			Perkins				
MODEL	16V2000G65			4008 TAG2A			18V2000G65			4012-46TWG2A				
KRAFTSTOFF	Diesel			Diesel			Diesel			Diesel				
HUBRAUM	ccm		31840	30561		35820		45842						
DREHZAHL	U/Min		1500	1500		1500		1500						
ZYLINDER	16 V			8 in Reihe			18 V			12 V				
KÜHLUNG	Wasser			Wasser			Wasser			Wasser				
ANLASSER	Elektrisch			Elektrisch			Elektrisch			Elektrisch				
BATTERIESPANNUNG	Volt		24	24		24		24		24				
ANSAUGUNG	Turbo			Turbo			Turbo			Turbo				
DREHZAHLREGELUNG	Elektronisch			Elektronisch			Elektronisch			Elektronisch				
EU ABGASSTUFE	Nicht reguliert			Nicht reguliert			Nicht reguliert			Nicht reguliert				
MOTORLEISTUNG LTP	kW		979,0	985,0		1100,0		1217,0						
MOTORGLEISTUNG PRP	kW		890,0	899,0		1000,0		1106,0						
GENERATOR														
TYP	Bürstenlos			Bürstenlos			Bürstenlos			Bürstenlos				
POLE	4			4			4			4				
SPANNUNGSREGELUNG	Elektronisch			Elektronisch			Elektronisch			Elektronisch				
SCHUTZKLASSE	IP		21	21		21		21		21				
VERBRAUCH														
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST	L/Std		158,01 / 212,96	163,44 / 222,61		181,08 / 239,29		214,15 / 277,82						
VERSION	OFFEN	HAUBE	CONTAINER	OFFEN	HAUBE	CONTAINER	OFFEN	HAUBE	CONTAINER	OFFEN	HAUBE	CONTAINER		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT														
LÄNGE	mm		4426	6541	6055	4646	7800	12190	4646	7800	12190	5004	7800	12190
BREITE	mm		2130	2171	2438	2122	2424	2438	2122	2424	2438	2200	2424	2438
HÖHE	mm		2295	2679	2591	2466	2997	2896	2466	2997	2896	2504	2997	2896
GEWICHT (TROCKEN)	kg		7455	9515	10455	8170	11067	14667	9179	11579	15179	10040	12740	16040
STROMERZEUGER AUSSTATTUNG - STANDARD KONFIGURATION VERFÜGBAR**:														
BAT - BLEI STARTERBATTERIEN	S			S			S			S				
IFT - INTEGRIERTER KRAFTSTOFFTANK	S			S			S			S				
TANKMATERIAL	Metall			Metall			Metall			Metall				
TANKVOLUMEN IFT1 ODER IFT2]	L		500/1000	500/1000		500/1000		500/1000		500/1000				
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std		3,16/ 6,33	3,06/ 6,12		2,76/ 5,52		2,33/ 4,67						
FBD - BODENWANNE	S			S			S			S				
LDS - LECKAGESENSOR (nur zusammen mit FBD)	S			S			S			S				
AFP - KRAFTSTOFFTRANSFERPUMPE	S			S			S			S				
PHS - MOTORVORWÄRMUNG	S			S			S			S				
ABGASSCHALLDÄMPFER VERFÜGBAR (für offene Version)														
IES - INDUSTRIEDÄMPFER	-15 db(A)		S	-		S	-		S	-		S	-	
RES - HOCHLEISTUNGSDÄMPFER	-35/38 db(A)		S	√		S	√		S	√		S	√	
FEC - ABGASKOMPENSATOR	S			S			S			S				
BEDIENPANELE														
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP		13			13			13			13		
PARALLELBETRIEBSSTEUERUNG	MPP		14			14			14			14		

- =nicht verfügbar - S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 97- 0 =Ausstattung und Zubehör siehe Seite 97 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG siehe Seite 96 - √ standard - **= Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com



GSW 1510 - 1650 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL		GSW1510P			GSW1500M			GSW1650P		
SPANNUNG		DREHSTROM 400/230V**								
DREHSTROMLEISTUNG		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	
NOTSTROMLEISTUNG LTP		1215	1519	1216	1520	1328	1660			
VARIABLE DAUERLEISTUNG		1105	1382	1121	1401	1227	1534			
LEISTUNGS SPEZIFIKATIONEN										
SPANNUNG	Volt	400			400			400		
FREQUENZ	Hz	50			50			50		
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,8			0,8			0,8		
MOTOR										
HERSTELLER		Perkins			MTU			Perkins		
MODELL		4012-46TWG3A			12V4000G23R			4012-46TAG2A		
KRAFTSTOFF		Diesel			Diesel			Diesel		
HUBRAUM	ccm	45842			57199			45842		
DREHZAHL	U/Min	1500			1500			1500		
ZYLINDER		12 V			12 V			12 V		
KÜHLUNG		Wasser			Wasser			Wasser		
ANLASSER		Elektrisch			Elektrisch			Elektrisch		
BATTERIESPANNUNG	Volt	24			24			24		
ANSAUGUNG		Turbo			Turbo			Turbo		
DREHZAHLREGELUNG		Elektronisch			Elektronisch			Elektronisch		
EU ABGASSTUFE		Nicht reguliert			Nicht reguliert			Nicht reguliert		
MOTORLEISTUNG LTP	kW	1314,0			1325,0			1459,0		
MOTORGLEISTUNG PRP	kW	1200,0			1205,0			1331,0		
GENERATOR										
TYP		Bürstenlos			Bürstenlos			Bürstenlos		
POLE		4			4			4		
SPANNUNGSREGELUNG		Elektronisch			Elektronisch			Elektronisch		
SCHUTZKLASSE	IP	21			21			23		
VERBRAUCH										
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST	L/Std	229,91 / 301,43			213,87 / 275,43			240,89 / 316,91		
VERSION		OFFEN	HAUBE	CONTAINER	OFFEN	HAUBE	CONTAINER	OFFEN	HAUBE	CONTAINER
ABMESSUNGEN UND GEWICHT										
LÄNGE	mm	5004	7800	12190	6000	7800	12190	5004	7800	12190
BREITE	mm	2200	2424	2438	2150	2424	2438	2200	2424	2438
HÖHE	mm	2574	2997	2896	2722	2997	2896	2574	2997	2896
GEWICHT (TROCKEN)	kg	10330	13030	16330	11590	17000	24000	11074	14000	17074
STROMERZEUGER AUSSTATTUNG - STANDARD KONFIGURATION VERFÜGBAR**:										
BAT - BLEIARTERBATTERIEN		S			S			S		
IFT - INTEGRIERTER KRAFTSTOFFTANK		S			S			S		
TANK MATERIAL		Metall			Metall			Metall		
TANKVOLUMEN [IFT1 ODER IFT2]	L	500/1000			500/1000			500/1000		
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	2,17/ 4,35			2,34/ 4,35			2,08/ 4,15		
FBD - BODENWANNE		S			S			S		
LDS - LECKAGESENSOR (nur zusammen mit FBD)		S			S			S		
AFP - KRAFTSTOFFTRANSFERPUMPE		S			S			S		
PHS - MOTORVORWÄRMUNG		S			S			S		
ABGASSCHALLDÄMPFER VERFÜGBAR (für offene Version)		OFFEN	HAUBE	CONTAINER	OFFEN	HAUBE	CONTAINER	OFFEN	HAUBE	CONTAINER
IES - INDUSTRIEDÄMPFER	-15 db(A)	S	-		S	-		S	-	
RES - HOCHLEISTUNGSDÄMPFER	-35/38 db(A)	S	√		S	√		S	√	
FEC - ABGASKOMPENSATOR		S	√		S	√		S	√	
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE										
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP	13			13			13		
NETZPARALLEL - PANEL	MPP	14			14			14		

- = nicht verfügbar - S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 97 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 97 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe Elektrische Ausstattung siehe Seite 96 - √ standard - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen

GSW 1770 - 2040 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	GSW1770M		GSW1780P		GSW2040M	
	DREHSTROM 400/230V**					
SPANNUNG	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
DREHSTROMLEISTUNG						
NOTSTROMLEISTUNG LTP	1424	1780	1424	1780	1635	2044
VARIABLE DAUERLEISTUNG	1329	1661	1360	1700	1483	1854
LEISTUNGS SPEZIFIKATIONEN						
SPANNUNG	400		400		400	
FREQUENZ	50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	0,8		0,8		0,8	
MOTOR						
HERSTELLER	MTU		Perkins		MTU	
MODELL	12V4000G23		4012-46TAG3A		12V4000G63	
KRAFTSTOFF	Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	57199 ccm		45842		57200	
DREHZAHL	1500 U/Min		1500		1500	
ZYLINDER	12 V		12 V		12 V	
KÜHLUNG	Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSER	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	24 Volt		24		24	
ANSAUGUNG	Turbo		Turbo		Turbo	
DREHZAHLREGELUNG	Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
EU ABGASSTUFE	Nicht reguliert		Nicht reguliert		Nicht reguliert	
MOTORLEISTUNG LTP	1562,0 kW		1643,0		1733,0	
MOTORGLEISTUNG PRP	1420,0 kW		1500,0		1575,0	
GENERATOR						
TYP	Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE	4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG	Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
SCHUTZKLASSE	IP 21		21		21	
VERBRAUCH						
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST	249,06 / 319,50 L/Std		274,91 / 365,55		273,16 / 360,0	
VERSION	OFFEN	CONTAINER	OFFEN	CONTAINER	OFFEN	CONTAINER
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
LÄNGE	6000 mm	12190	5004	12190	6000	12190
BREITE	2150 mm	2438	2200	2438	2150	2438
HÖHE	2722 mm	2896	2610	2896	2722	2896
GEWICHT (TROCKEN)	12150 kg	20150	11561	17561	12430	20430
STROMERZEUGER AUSSTATTUNG - STANDARD KONFIGURATION VERFÜGBAR**:						
BAT - BLEISTARTERBATTERIEN	S		S		S	
IFT - INTEGRIERTER KRAFTSTOFFTANK	S		S		S	
TANK MATERIAL	Metall		Metall		Metall	
TANKVOLUMEN [IFT1 ODER IFT2]	500/1000 L		500/1000		500/1000	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	2,01/ 4,02 Std		1,82/ 3,64		1,83/ 3,66	
FBD - BODENWANNE	S		S		S	
LDS - LECKAGESENSOR (nur zusammen mit FBD)	S		S		S	
AFP - KRAFTSTOFFTRANSFERPUMPE	S		S		S	
PHS - MOTORVORWÄRMUNG	S		S		S	
ABGASSCHALLDÄMPFER VERFÜGBAR (für offene Version)	OFFEN	CONTAINER	OFFEN	CONTAINER	OFFEN	CONTAINER
IES - INDUSTRIEDÄMPFER -15 db(A)	S	-	S	-	S	-
RES - HOCHLEISTUNGSDÄMPFER -35/38 db(A)	S	✓	S	✓	S	✓
FEC - ABGASKOMPENSATOR	S	✓	S	✓	S	✓
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE						
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP		13		13	
NETZPARALLEL - PANEL	MPP		14		14	

- = nicht verfügbar - S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 97 - O = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 97 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe Elektrische Ausstattung siehe Seite 96 - ✓ standard - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen



GSW 2025 - 2270 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL		GSW2025P		GSW2266P		GSW2270M	
		DREHSTROM 400/230V**					
DREHSTROMLEISTUNG		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
NOTSTROMLEISTUNG LTP		1636	2046	1814	2268	1814	2268
VARIABLE DAUERLEISTUNG		1515	1893	1617	2021	1737	2171
POWER SPECIFICATIONS							
SPANNUNG	Volt	400		400		400	
FREQUENZ	Hz	50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,8		0,8		0,8	
MOTOR							
HERSTELLER		Perkins		Perkins		MTU	
MODEL		4016-61TRG1		4016-61TRG2		16V4000G23	
KRAFTSTOFF		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	ccm	61123		61123		76300	
DREHZAHL	U/Min	1500		1500		1500	
ZYLINDER		16 V		16 V		16 V	
KÜHLUNG		Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSER		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	Volt	24		24		24	
ANSAUGUNG		Turbo		Turbo		Turbo	
DREHZAHLREGELUNG		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
EU ABGASSTUFE		Nicht reguliert		Nicht reguliert		Nicht reguliert	
MOTORLEISTUNG LTP	kW	1774,0		1985,0		1965,0	
MOTORGLEISTUNG PRP	kW	1648,0		1774,0		1798,0	
GENERATOR							
TYP		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
SCHUTZKLASSE	IP	21		21		21	
VERBRAUCH							
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST	L/h	311,9 / 394,34		331,78 / 432,94		305,99 / 402,41	
VERSION		OFFEN	CONTAINER	OFFEN	CONTAINER	OFFEN	CONTAINER
ABMESSUNGEN UND GEWICHT							
LÄNGE	mm	5800	12190	5800	12190	6800	12190
BREITE	mm	2188	2438	2188	2438	2150	2438
HÖHE	mm	2798	2896	2798	2896	2772	2896
GEWICHT (TROCKEN)	kg	20430	22588	14902	22902	15620	23620
STROMERZEUGER AUSSTATTUNG - STANDARD KONFIGURATION VERFÜGBAR**:							
BAT - BLEISTARTERBATTERIEN		S		S		S	
IFT - INTEGRIERTER KRAFTSTOFFTANK		S		S		S	
TANK MATERIAL		Metall		Metall		Metall	
TANKVOLUMEN [IFT1 ODER IFT2]	L	500/1000		500/1000		500/1000	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	h	1,60/ 3,21		1,51/ 3,01		1,63/ 3,27	
FBD -BODENWANNE		S		S		S	
LDS - LECKAGESENSOR (nur zusammen mit FBD)		S		S		S	
AFP - KRAFTSTOFFTRANSFERPUMPE		S		S		S	
PHS - MOTORVORWÄRMUNG		S		S		S	
ABGASSCHALLDÄMPFER VERFÜGBAR (für offene Version)		OFFEN	CONTAINER	OFFEN	CONTAINER	OFFEN	CONTAINER
IES - INDUSTRIEDÄMPFER	-15 db(A)	S	-	S	-	S	-
RES - HOCHLEISTUNGSDÄMPFER	-35/38 db(A)	S	√	S	√	S	√
FEC - ABGASKOMPENSATOR		S	√	S	√	S	√
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANEL							
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP	13		13		13	
PARALLELBETRIEBSSTEUERUNG	MPP	14		14		14	

- = nicht verfügbar - S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 97 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 97 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe Elektrische Ausstattung siehe Seite 96 - √ Standard - **= Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen

GSW 2520 - 3360 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL		GSW2520P		GSW2600M		GSW2800M		GSW3100M		GSW3360M	
		DREHSTROM 400/230V**									
DREHSTROMLEISTUNG		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
NOTSTROMLEISTUNG LTP		2016	2520	2044	2556	2200	2750	2537	3171	2640	3300
VARIABLE DAUERLEISTUNG		1815	2269	1854	2317	2066	2582	2301	2876	2467	3083
POWER SPECIFICATIONS											
SPANNUNG	Volt	400		400		400		400		400	
FREQUENZ	Hz	50		50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR											
HERSTELLER		Perkins		MTU		MTU		MTU		MTU	
MODEL		4016-61TRG3		16V4000G63		20V4000G23		20V4000G63		20V4000G63L	
KRAFTSTOFF		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	ccm	61123		76300		95400		95400		95400	
DREHZAHL	U/Min	1500		1500		1500		1500		1500	
ZYLINDER		16 V		16 V		20 V		20 V		20 V	
KÜHLUNG		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSER		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	Volt	24		24		24		24		24	
ANSAUGUNG		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo	
DREHZAHLREGELUNG		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
EU ABGASSTUFE		Nicht reguliert		Nicht reguliert		Nicht reguliert		Nicht reguliert		Nicht reguliert	
MOTORLEISTUNG LTP	kW	2183,0		2162,0		2420,0		2662,0		2849,0	
MOTORGLEISTUNG PRP	kW	1975,0		1965,0		2200,0		2420,0		2590,0	
GENERATOR											
TYP		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE		4		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
SCHUTZKLASSE	IP	21		21		23		23		23	
VERBRAUCH											
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST	L/h	357,94 / 481,99		337,27 / 442,13		394/ 510		429/ 556		455/ 592	
VERSION		OFFEN CONTAINER		OFFEN CONTAINER		OFFEN CONTAINER		OFFEN CONTAINER		OFFEN CONTAINER	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT											
LÄNGE	mm	5800	12190	6800	12190	7535	12190	7535	12190	7535	12190
BREITE	mm	2188	2438	2150	2438	2280	2438	2280	2438	2288	2438
HÖHE	mm	3209	2896	2622	2896	2755	2896	3239	2896	3239	2896
GEWICHT (TROCKEN)	kg	15300	23300	15900	23900	20500	28500	22500	29800	21800	30500
STROMERZEUGER AUSSTATTUNG - STANDARD KONFIGURATION VERFÜGBAR**:											
BAT - BLEIARTERBATTERIEN		S		S		S		S		S	
IFT - INTEGRIERTER KRAFTSTOFFTANK		S		S		S		S		S	
TANK MATERIAL		Metall		Metall		Metall		Metall		Metall	
TANKVOLUMEN [IFT1 ODER IFT2]	L	500/1000		500/1000		500/1000		500/1000		500/1000	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	h	1,4/ 2,79		1,48/ 2,96		1,27/ 2,54		1,17/ 2,33		1,1/ 2,2	
FBD -BODENWANNE		S		S		S		S		S	
LDS - LECKAGESENSOR (nur zusammen mit FBD)		S		S		S		S		S	
AFP - KRAFTSTOFFTRANSFERPUMPE		S		S		S		S		S	
PHS - MOTORVORWÄRMUNG		S		S		S		S		S	
ABGASSCHALLDÄMPFER VERFÜGBAR (für offene Version)											
IES - INDUSTRIEDÄMPFER	-15 db(A)	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-
RES - HOCHLEISTUNGSDÄMPFER	-35/38 db(A)	S	√	S	√	S	√	S	√	S	√
FEC - ABGASKOMPENSATOR		S	√	S	√	S	√	S	√	S	√
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANEL											
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP	13		13		13		13		13	
PARALLELBETRIEBSSTEUERUNG	MPP	14		14		14		14		14	

- = nicht verfügbar - S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 97 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 97 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe Elektrische Ausstattung siehe Seite 96 - √ Standard - **= Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen



ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG

GSW SERIE 815-3360

BEDIENPANELE Typ	ACP ¹³ Notstromautomatik	MPP ¹⁴ Netzparallel-Steuerung
---------------------	--	---

Bedienpaneele mit unterschiedlicher Funktion und Ausstattung verfügbar. Montiert und integriert in der Schallschutzhaube des Stromerzeugers.



OPERATIONAL TYPES		
MANUELLER START/STOP	✓	✓
NOTSTROMAUTOMATIK	✓ (mit LTS)	✓ (mit ATS)
FERN START/STOP	✓	✓
NETZPARALLEL		✓
BETRIEBSARTEN		
BETRIEBSMODI	AUS Manueller Start Automatischer Start Automatik test	AUS Manueller Start Automatischer Start Stromerzeugerparallellauf Netzparallellauf
NOT- AUS TASTER	✓	✓
ANZEIGE UND MESSUNG		
TYP	Digital	Digital
GENERATORSPANNUNG	3-phasige Messung	3-phasige Messung
GENERATORSTROM	3-phasige Messung	3-phasige Messung
FREQUENZ	✓	✓
BETRIEBSSTUNDEN	✓	✓
NIEDRIGER KRAFTSTOFFSTAND	✓	✓
ÖLDRUCK	✓	✓
MOTORTEMPERATUR	✓	✓
LEISTUNG	kVA - kW - kVAr - Cos Φ	kVA - kW - kVAr - Cos Φ
BATTERIESPANNUNG	✓	✓
NETZSPANNUNG	✓	✓
DREHZAHL	✓	✓
SCHUTZFUNKTIONEN		
NIEDRIGER KRAFTSTOFFSTAND	✓	✓
ÖLDRUCK	✓	✓
MOTORTEMPERATUR	✓	✓
BATTERIELADFEHLER	✓	✓
UNTER/ÜBERSPANNUNG	✓	✓
UNTER/ÜBERFREQUENZ	✓	✓
RÜCKLEISTUNG	✓	✓
ANSCHLÜSSE**		
ANSCHLUSSKLEMMEN FÜR LTS	✓	-
VORBEREITUNG FÜR FERNBEDIENUNG	✓	✓
RS232 SCHNITTSTELLE	✓	✓
MULTIPIN STECKER FÜR STROMERZEUGER PARALLELLAUF	-	✓
RSS - FERN START & STOP	✓	✓
STANDARD KONFIGURATION VERFÜGBAR**:		✓

LEISTUNGSSCHUTZ MIT HAUPTSCHALTERN IN SEPARATEM SCHALTSCHRANK.



STROMERZEUGERABSICHERUNG 3-POLIG	S (GCB1)	S (GMB1 - motorisierter Leistungsschutzschalter als Stromerzeugerschutz/Synchronisation
STROMERZEUGERABSICHERUNG 4-POLIG	S (GCB2)	S (GMB2 - motorisierter Leistungsschutzschalter als Stromerzeugerschutz/Synchronisation
ETB - EXTERNE KLEMMENLEISTE	✓ (mit GCB)	✓ (mit GMB)
OPTIONEN **		
RCG - FERNBEDIENUNG	S	S
PHS - MOTORVORWÄRMUNG	S	S
AFP - KRAFTSTOFF-TRANSFERPUMPE	S	S
LTS - NETZ-GENERATOR-UMSCHALTUNG	0	-
ATS - AUTOMATISCHER-TRANSFERSCHALTER	0	0

✓ = Standard 0 = Zubehör verfügbar S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben) - = Nicht verfügbar ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com

OPTIONEN

GSW SERIE 815-3360

AUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR **

LTS - NETZ-GENERATOR-UMSCHALTUNG

Motorisierter Umschalter (ABB-OTM) zum Transfer der Verbraucher von Netz- auf Generatorversorgung. Ansteuerung über Notstromautomatik ACP



ATS - AUTOMATISCHER TRANSFERSCHALTER

Umschalteneinrichtung mit eigener Umschaltsteuerung und Netzüberwachung zum Betrieb von Stromerzeugern mit Fernstartmöglichkeit als Netzersatzanlagen



IFT - GRUNDRAHMENTANK

Im Grundrahmen liegender Tank

IFT1 500 Liter
IFT2 1000 Liter



RCG - FERNBEDIENUNG

Eine Große Auswahl an Zusatzmodulen/zubehör für Fernstart und Steuerung der Stromerzeuger



**= Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com

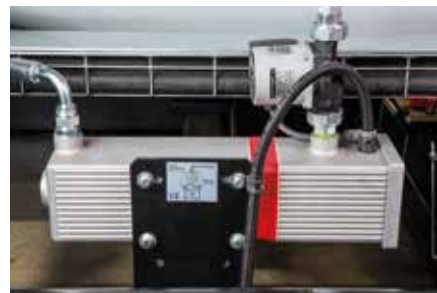
AFP - KRAFTSTOFF-TRANSFERPUMPE

Automatische Kraftstofftransferpumpe für die automatische Befüllung des Gerätetanks bei Anschluss an einen externen Beistelltank



PHS - KÜHLWASSERVORWÄRMUNG

Motorvorwärmung im Automatikbetrieb für ein zuverlässiges Startverhalten



ABGASSCHALLDÄMPFER

Die offenen Grundrahmenaggregate können sowohl mit Industriemaschinen als auch mit Hochleistungsschalldämpfern ausgestattet werden



Sonder-Aggregate Bau

Referenzen Weltweit



Stromversorgungspark Copiapò (Chile) KW 3.494

DAUER- UND SPITZENLASTAGGREGATE

LEISTUNG LTP546 KVA FREQUENZ50 HZ
LEISTUNG PRP505 KVA SPANNUNG400 V

- Schallgedämmt 75 dB(A) @ 7 m
- Sandstaubfilter
- Parallel-Betriebssteuerung
- Hochleistungs Kraftstofftransferpumpen



Stromversorgungspark Addis Abeba (Äthiopien) KW 32.896

DAUER- UND SPITZENLASTAGGREGATE

LEISTUNG LTP2570 KVA FREQUENZ50 HZ
LEISTUNG PRP2310 KVA SPANNUNG400 V

- Offene Bauart
- MPP Panel mit Festwertleistung im Netzparallelbetrieb



Produktionsanlage Mohammedia (Marokko) KW 2.160

SCHWARZSTARTAGGREGATE

LEISTUNG LTP2700 KVA FREQUENZ50 HZ
LEISTUNG PRP ...2588 KVA SPANNUNG.....400 V

- 40 Fuß Container Schallgedämmt 75 +/-3 dB(A) @ 7 m
- Elektrische Kühlventilatoren
- Automatisches Feuerlöschsystem
- Funkenfänger
- Hochleistungsfilter
- Synchronisation für Schwarzstart

Der Sonder-Aggregate Bau ist eine der Stärken von PRAMAC und eines unserer wichtigsten Geschäftsfelder. Alle Anlagen werden nach dem Anforderungsprofil unserer Kunden geplant, entwickelt und realisiert. Ob Mittel- oder Hochspannungsgeneratoren oder schwierigste Installationsvoraussetzungen, unsere erfahrenen

Engineering Mitarbeiter begleiten unsere Kunden bis zur Inbetriebnahme vor Ort. Im Fall der Fälle steht unseren Kunden, auch lange nach dem Kauf, weltweit ein leistungsfähiges Service-Netz zur Verfügung.



Wasserversorgung Houston/Texas (USA) KW 2.453

NOTSTROMVERSORGUNG

LEISTUNG LTP1022 KVA	FREQUENZ60 HZ
LEISTUNG PRP926 KVA	SPANNUNG.....480 V

- Schalldämmhaube 75 +/-3 dB(A) @ 7 m
- Erweiterter Grundrahmentank
- Notstromautomatik und vergrößertes Anschlussfeld



Einkaufszentrum Limoux (Frankreich) KW 1.006

NOTSTROM MIT ÜBERGABESYNCHRONISATION

LEISTUNG LTP1257 KVA	FREQUENZ.....50 HZ
LEISTUNG PRP1138 KVA	SPANNUNG.....400 V

- Schalldämmhaube 70dB(A) @ 7 m
- Parallel Steuerung für Übergabesynchronisation
- Generatoren für Langzeitbetrieb, automatischer Tankbefüllung



Logistikzentrum Südafrika KW 4.038

GRUPPENPARALLEL NOTSTROM

LEISTUNG LTP1260 KVA	FREQUENZ50 HZ
LEISTUNG PRP1140 KVA	SPANNUNG.....400 V

- Offene Bauweise
- Parallelsteuerung
- Spezielle Abgasanlage 56/57 dB(A) bei 1 m

Pramac weltweit

Von Italien aus Weltweit.

Für weitere Informationen: www.pramac.com - www.pramacparts.com

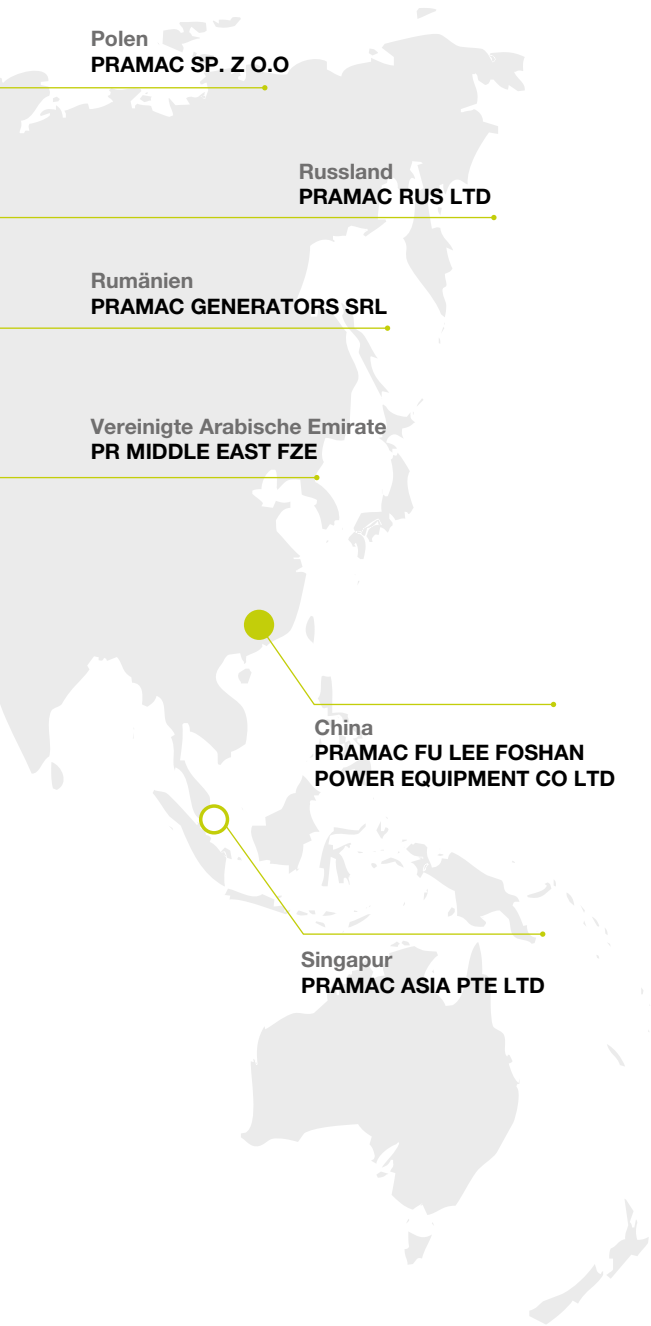


● Vertriebsbüro

○ Vertriebsniederlassung

● Produktions- und Vertriebsniederlassung

Ⓜ Hauptverwaltung - Produktions- und Vertriebsniederlassung



Polen
PRAMAC SP. Z O.O

Russland
PRAMAC RUS LTD

Rumänien
PRAMAC GENERATORS SRL

Vereinigte Arabische Emirate
PR MIDDLE EAST FZE

China
**PRAMAC FU LEE FOSHAN
POWER EQUIPMENT CO LTD**

Singapur
PRAMAC ASIA PTE LTD

EUROPE

Italien
PR INDUSTRIAL SRL
Headquarters
Località Il Piano
53031 Casole d'Elsa, Siena
Tel.: +39 0577 9651
Fax: +39 0577 949076
info.it@pramac.com

Deutschland
PRAMAC GMBH
Salierstr. 48
70736 Fellbach, Stuttgart
Tel.: +49 711 517 4290
Fax: +49 711 517 42999
info.de@pramac.com

Spanien
PRAMAC IBERICA SAU
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
info.es@pramac.com

Großbritannien
PRAMAC UK LTD
5 – 6, Orion Way, Crewe, Cheshire,
England, CW1 6NG
Tel.: +44 1270 445777
Fax: +44 1270 617036
info.uk@pramac.com

Frankreich
PRAMAC FRANCE SAS
Place Léonard de Vinci
42190 - St. Nizier sous Charlieu
Tel.: +33 (0) 477 692 020
Fax: +33 (0) 477 601 778
info.fr@pramac.com

Polen
PRAMAC SP. Z O.O
ul. Krakowska 141-155
budynek F
50-428 Wrocław
Tel.: +48 71 7822690
Fax: +48 71 7981006
info.pl@pramac.com

Rumänien
PRAMAC GENERATORS SRL
Sos Bucuresti
Targoviste Nr 12A, Corp A, Etaj 3
077135 Mogosoaia, Ilfov
Tel.: +40 31 417 07 65
Fax: +40 31 417 07 55
info.ro@pramac.com

Russland
PRAMAC RUS LTD
Neverovskogo street 9,
office 316
Moscow
Tel.: +7 495 651 68 66
Fax: +7 495 651 68 66
info.ru@pramac.com

SÜD AMERIKA UND KARIBIK

Domenikanische Republik
PRAMAC CARIBE SRL
Avda. 27 de Febrero, Esq.
Caonabo,
664 Los Restauradores
10137 Santo Domingo
Tel.: +1 809 531 0067
Fax: +1 809 531 0273
info.do@pramac.com

Brasilien
**PRAMAC BRASIL
EQUIPAMENTOS LTDA**
Rua Dr Hugo Fortes, 940/960
Bairro Lagoinha - CEP 14095-260
Ribeirão Preto, São Paulo
Tel.: +55 16 3629 5438
info.br@pramac.com

ASIEN

Vereinigte Arabische Emirate
PR 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
info.ae@pramac.com

Singapur
PRAMAC ASIA PTE LTD
2, Tuas View Place
01-01 Enterprise Logistics Center
637431 Singapore
Tel.: +65 6558 7888
Fax: +65 6558 7878
info.sg@pramac.com

China
**PRAMAC FU LEE FOSHAN
POWER EQUIPMENT CO LTD**
No.25 Xinhui Road, Wusha,
Daliang, Shunde, Foshan
Guangdong 528333, P.R. China
Tel +86 0757 22804857
Fax +86 757 2280 4828
info.cn@pramac.com

AFRICA

Marokko
PR AFRIQUE
107 Route Côtière 111
Mohammedia - Grand
Casablanca
Tel.: +212 (0) 5 23 31 35 03
info.ma@pramac.com

**Weitere
Informationen@**

www.pramac.com



ENERGY GENERATION



Pramac GmbH

Salierstr. 48, 70736 Fellbach, Deutschland / Tel. +49 711 517 429-0, Fax: +49 711 517 429-99 / deutschland@pramac.com / www.pramac.com Worldwide Service & Parts Online Center: www.pramacparts.com