



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'Europea durch die Familie Campinoti, zurück. In den Anfängen wurden für den italienischen Markt Geräte und Zubehör für die Baubranche gefertigt. Seitdem hat sich PRAMAC 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

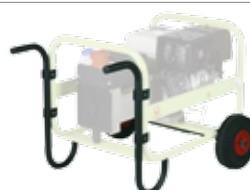
ZUBEHÖR



- 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	E 5000	E 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
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	2,2 / 2,5	2,6 / 2,9	3,9 / 4,2	5,5 / 6,0	3,2 / 3,5
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN						
SPANNUNG	Volt	230	230	230	230	400 / 230
FREQUENZ	Hz	50	50	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9
MOTOR						
HERSTELLER		Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
MODELL		GX160	GX200	GX270	GX390	GX390
KRAFTSTOFF		Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
HUBRAUM	ccm	163	196	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	Handstart	Handstart	Handstart
VERBRAUCH						
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std	0,88	1,18	1,67	2,14	1,66
TANKINHALT	L	3,1	3,1	5,3	6,1	5,3
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	3,52	2,63	3,17	2,85	3,19
GERÄUSCHEMISSION						
SCHALLDRUCK IN 7 m	db(A)	66	68	69	69	69
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)	94	96	97	97	97
ABMESSUNG UND GEWICHT						
LÄNGE	mm	640	640	715	750	715
BREITE	mm	458	458	540	578	540
HÖHE	mm	400	400	490	531	490
GEWICHT(ohne Betriebsstoffe)	kg	38	38	61	72	74
STANDARD AUSFÜHRUNG**						
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		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 16A IP44
				1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	
GERÄTESCHUTZ**						
ÖLMANGELABSCHALTUNG		✓	✓	✓	✓	✓
THERMOSCHUTZSCHALTER		✓	✓	✓	✓	✓
GENERATOR SCHUTZKLASSE	IP	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
TRANSPORTSATZ mit klappbaren Handgriffen		o	o	o	o	o

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

- = Nicht verfügbar - o = Zubehör verfügbar - s = Option (Auftragsbezogen) - ✓ = Standard - ** = detaillierte Datenblätter der einzelnen Geräte finden Sie auf www.pramac.com

ES Serie

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



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	
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 Schuko 16A IP54					
				1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 230V CEE 32A IP44		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				
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				

- = 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
ANLASSE		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

0 = 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 Bedienpanels



Bedienpaneel mit CE / Schukosteckdosen und digitaler Multifunktionsanzeige (Betriebsstunden, Spannung und Frequenz)

ZUBEHÖR



Manueller Handumschalter (MTS) 40A für Netzanschluss

PX SERIE BENZIN				
STROMERZEUGER MODELL	PX 4000	PX 5000	PX 8000	PX 8000
SPANNUNGSART	LICHTSTROM			DREHSTROM
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	1,8 / 2,0
DAUERLEISTUNG COP kW / kVA	2,3 / 2,5	2,7 / 3,0	4,5 / 5,0	1,3 / 1,5
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN				
SPANNUNG Volt	230	230	230	400 / 230
FREQUENZ Hz	50	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR cos Φ	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9
MOTOR				
HERSTELLER	Pramac OHV	Pramac OHV	Pramac OHV	Pramac OHV
MODELL	AP170F	AP188F	AP190F	AP190F
KRAFTSTOFF	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
HUBRAUM ccm	208	389	420	420
DREHZAHL U/Min	3000	3000	3000	3000
ZYLINDER	1	1	1	1
KÜHLUNG	Luft	Luft	Luft	Luft
ANLASSE	Handstart	Handstart	Elektro- (+ Handstart)	Elektro- (+ Handstart)
VERBRAUCH				
VERBRAUCH BEI 75% LAST L/Std	0,96	1,44	2	2,06
TANKINHALT L	18,5	25,5	25,5	25,5
LAUFZEIT BEI 75% LAST Std	19,27	17,71	12,75	12,38
GERÄUSCHEMISSION				
SCHALLDRUCK BEI 7 m db(A)	68	69	69	69
SCHALLLEISTUNG LWA db(A)	96	97	97	97
ABMESSUNGEN UND GEWICHT (mit integriertem Radsatz)				
LÄNGE mm	600	727	727	727
BREITE mm	439	515	515	515
HÖHE mm	588	670	670	670
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe) kg	53	79	94	97
STANDARD AUSFÜHRUNG **				
DIGITALE ANZEIGE	V - Hz - h	V - Hz - h	V - Hz - h	V - Hz - h
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK	Metall	Metall	Metall	Metall
ANALOGUE INSTRUMENTE	Kraftstoffanzeige	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 Schuko 16A IP54
				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	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		
STROMERZEUGER MODELL		LP 3200
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
MODELL		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

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

- = Nicht verfügbar - 0 = 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
SPANNUNGSART		LICHTSTROM		
LEISTUNG DREHSTROM		DREHSTROM		
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	-	11,1 / 13,9	11,1 / 13,8
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	-	9,5 / 11,8	9,4 / 11,8
LEISTUNG LICHTSTROM				
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	10,7 / 11,9	5,0 / 5,6	6,8 / 7,5
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	9,1 / 10,0	4,5 / 5,0	6,1 / 6,8
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		Honda	Honda	Honda
MODELL		GX630	GX630	GX630
KRAFTSTOFF		Benzin	Benzin	Benzin
HUBRAUM	ccm	688	688	688
DREHZAHL	U/Min	3000	3000	3000
ZYLINDER		2	2	2
KÜHLUNG		Luft	Luft	Luft
ANLASSE		Elektrostart	Elektrostart	Elektrostart
VERBRAUCH				
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std	4,23	4,16	4,23
TANKINHALT	L	24,0	24,0	24,0
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	5,67	5,77	5,67
GERÄUSCHEMISSION				
SCHALLDRUCK in 7 m	db(A)	68	68	68
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)	96	96	96
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
LÄNGE	mm	960	960	960
BREITE	mm	641	641	641
HÖHE	mm	667	667	667
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg	162	165	170
STANDARD AUSFÜHRUNG **				
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
ANALOGIE INSTRUMENTE		s	s	Voltmesser + Stundenmesser
STECKDOSEN		1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54
		1 x 230V CEE 16A IP44	2 x 230V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP67
		1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 32A IP67
CONNector für AMF/RSS		√	√	-
GERÄTESCHUTZ**				
ÖLMANGELABSCHALTUNG		√	√	√
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER		√	√	√
GENERATOR SCHUTZKLASSE	IP	23	23	54
ZUBEHÖR				
AVR - AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG		s	s	√
FI-SCHUTZSCHALTER	DPP	s	s	-
ISOLATIONSÜBERWACHUNG	IPP	s	s	√
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)		o	o	-
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)		o	o	-
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER		o	-	-
TRANSPORTSATZ MIT FESTEN HANDGRIFFEN		o	o	o
TRANSPORTSATZ MIT KLAPPBAREN HANDGRIFFEN		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 SERIEDIESEL				
STROMERZEUGER MODELL		S 6500	S 9000	S 15000
SPANNUNGSART		LICHTSTROM		
LEISTUNG DREHSTROM				
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	-	-	-
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	-	-	-
LEISTUNG LICHTSTROM				
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	5,3 / 5,9	7,9 / 8,8	12,2 / 13,6
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	4,4 / 4,8	6,8 / 7,6	11,5 / 12,8
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN				
SPANNUNG	Volt	230	230	230
FREQUENZ	Hz	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,9	0,9	0,9
MOTOR				
HERSTELLER		Yanmar	Lombardini	Lombardini
MODELL		L100N	25LD330	12LD477
KRAFTSTOFF		Diesel	Diesel	Diesel
HUBRAUM	ccm	435	654	954
DREHZAHL	U/Min	3000	3000	3000
ZYLINDER		1	2	2
KÜHLUNG		Luft	Luft	Luft
ANLASSER		Elektro- (+Handstart)	Elektrostart	Elektrostart
VERBRAUCH				
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/h	1,46	2,17	2,79
TANKINHALT	L	24	24	24
LAUFZEIT BEI 75% LAST	h	16,44	11,06	8,6
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
LÄNGE	mm	840	960	960
BREITE	mm	641	641	641
HÖHE	mm	696	667	807
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg	114	157	193
STANDARD AUSFÜHRUNG **				
DIGITALE ANZEIGE		V - Hz - h	-	V - Hz - h
ANALOG INSTRUMENTE		-	-	-
KRAFTSTOFF TANK MATERIAL		Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
STECKDOSEN		1 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
		1 x 230V CEE 32A IP44	-	1 x 230V CEE 32A IP44
		12V DC 10A	-	-
		√	-	-
		√	-	-
GERÄTESCHUTZ**				
ÖLÜBERWACHUNG		√	√	√
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER		√	-	√
THERMOSCHUTZSCHALTER		√	√	√
ABSICHERUNG 12V DC ANSCHLUSS		Sicherung 10A	-	-
GENERATORSCHUTZKLASSE	IP	23	23	23
ZUBEHÖR				
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)		0	-	-
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)		0	-	-
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER		0	0	0
TRANSPORTSATZ MIT FESTEN HANDGRIFFEN		0	0	0
TRANSPORTSATZ MIT KLAPPBAREN HANDGRIFFEN		0	0	0

S 6000	S 9000	S 15000
DREHSTROM		
5,5 / 6,9	8,2 / 10,3	12,3 /15,4
4,5 / 5,6	7,0 / 8,8	11,7 / 14,6
2,9 / 3,2	3,4 / 3,8	4,9 / 5,4
2,7 / 3,0	3,0 / 3,3	4,5 / 5
400 / 230	400 / 230	400 / 230
50	50	50
0,8 / 0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
Yanmar	Lombardini	Lombardini
L100N	25LD330	12LD477
Diesel	Diesel	Diesel
435	654	954
3000	3000	3000
1	2	2
Luft	Luft	Luft
Elektro- (+Handstart)	Elektrostart	Elektrostart
1,45	2,17	2,84
24	24	24
16,55	11,06	8,45
840	960	960
641	641	641
696	667	807
124	160	200
V - Hz - h	-	V - Hz - h
-	Voltmeter	-
Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
1 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54	
2 x 230V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44
1 x 400V CEE 16A IP44	-	1 x 400V CEE 32A IP44
12V DC 10A	-	-
√	√	-
√	-	-
√	√	√
√	√	√
-	√	√
Sicherung 10A	-	-
23	23	23
0	-	-
0	-	-
-	-	-
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	P 6000	P 9000
SPANNUNGSART		LICHTSTROM			DREHSTROM	
LEISTUNG DREHSTROM						
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	-	-	-	5,5 / 6,9	8,5 / 10,6
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	-	-	-	4,5 / 5,6	7,3 / 9,1
LEISTUNG LICHTSTROM						
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	3,7 / 4,1	5,3 / 5,9	7,9 / 8,8	2,9 / 3,2	4,9 / 5,4
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	3,1 / 3,5	4,3 / 4,8	6,8 / 7,6	2,7 / 3,0	4,5 / 5,0
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN						
SPANNUNG	Volt	230	230	230	400 / 230	400 / 230
FREQUENZ	Hz	50	50	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
MOTOR						
HERSTELLER		Yanmar	Yanmar	Lombardini	Yanmar	Lombardini
MODELL		L70N	L100N	25LD330	L100N	25LD330
KRAFTSTOFF		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
HUBRAUM	ccm	320	435	654	435	654
DREHZAHl	U/Min	3000	3000	3000	3000	3000
ZYLINDER		1	2	2	1	2
KÜHLUNG		Luft	Luft	Luft	Luft	Luft
ANLASSEr		Elektrostart	Elektrostart	Elektrostart	Elektrostart	Elektrostart
VERBRAUCH						
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std	0,93	1,45	2,17	1,45	2,18
TANKINHAlt	L	18,0	24,0	24,0	24,0	24,0
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	19,35	16,55	11,06	16,55	11,01
GERÄUSCHEMISSION						
SCHALLDRUCK in 7 m	db(A)	68	65	69	65	69
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)	96	93	97	93	97
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
LANGE	mm	800	990	990	990	990
BREITE	mm	520	602	602	602	602
HÖHE	mm	690	826	826	826	826
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg	94	186	204	186	207
STANDARD AUSFÜHRUNG **						
DIGITALE ANZEIGE		-	V - Hz- h	V - Hz- h	V - Hz- h	V - Hz- h
ANALOGIE INSTRUMENTE		Voltmeter	-	-	-	-
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	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 230V 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54 2 x CEE 230V 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54 2 x CEE 230V 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44
AVR - AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG		-	✓	✓	✓	✓
CONNector für AMF/RSS		-	✓	✓	✓	✓
GERÄTE-/PERSONENSCHUTZ**						
ÖLÜBERWACHUNG		-	✓	✓	✓	✓
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER		✓	✓	✓	✓	✓
THERMOSCHUTZSCHALTER		-	✓	✓	✓	✓
ISOLATIONSÜBERWACHUNG	IPP	✓	✓	✓	✓	✓
GENERATORSCHUTZKLASSE	IP	23	23	23	23	23
ZUBEHÖR						
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)		-	0	0	0	0
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)		-	0	0	0	0
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER		0	0	0	-	-
TRANSPORTSATZ MIT FESTEN HANDGRIFFEN		0	-	-	-	-
TRANSPORTSATZ MIT KLAPPBAREN HANDGRIFFEN		0	0	0	0	0

P SERIE BENZIN

STROMERZEUGER MODELL		P 12000	P 12000
SPANNUNGSART		LICHTSTROM	
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	4,2 / 4,6
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	9,1 / 10,0	3,6 / 4,0
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN			
SPANNUNG	Volt	230	400 / 230
FREQUENZ	Hz	50	50
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,9	0,8 / 0,9
MOTOR			
HERSTELLER		Honda	Honda
MODELL		GX630	GX630
KRAFTSTOFF		Benzin	Benzin
HUBRAUM	ccm	688	688
DREHZAHl	U/Min	3000	3000
ZYLINDER		2	2
KÜHLUNG		Luft	Luft
ANLASSEr		Elektrostart	Elektrostart
VERBRAUCH			
VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std	4,23	4,23
TANKINHAlt	L	24,0	24,0
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	5,67	5,67
GERÄUSCHEMISSION			
SCHALLDRUCK in 7 m	db(A)	61	61
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)	89	89
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
LANGE	mm	990	990
BREITE	mm	602	602
HÖHE	mm	826	826
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg	188	188
STANDARD AUSFÜHRUNG **			
DIGITALE ANZEIGE		V - Hz- h	V - Hz- h
ANALOGIE INSTRUMENTE		Kunststoff	Kunststoff
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54 2 x CEE 230V 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44
STECKDOSEN		s	s
AVR - AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG		✓	✓
CONNector für AMF/RSS		✓	✓
GERÄTE-/PERSONENSCHUTZ**			
ÖLÜBERWACHUNG		✓	✓
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER		✓	✓
THERMOSCHUTZSCHALTER		✓	✓
ISOLATIONSÜBERWACHUNG	IPP	✓	✓
GENERATORSCHUTZKLASSE	IP	23	23
ZUBEHÖR			
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)		0	0
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)		0	0
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER		0	-
TRANSPORTSATZ MIT FESTEN HANDGRIFFEN		-	-
TRANSPORTSATZ MIT KLAPPBAREN HANDGRIFFEN		0	0

- = Nicht verfügbar - 0 = Zubehör verfügbar - s = Option (Auftrags bezogen, nicht ab Lager verfügbar) - ✓ = Standard - ** = detaillierte Datenblätter der einzelnen Geräte finden Sie auf www.pramac.com

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 Tankeinfüllstutzen



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
SPANNUNGSART		LICHTSTROM	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
ANLASSE		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 **			
ANALOG INSTRUMENTE		Voltmeter	Voltmeter
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		Kunststoff	Kunststoff
STECKDOSEN		1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54
		1 x CEE 230V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44
		1 x CEE 230V 32A 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
SPANNUNGSART		LICHTSTROM	DREHSTROM	
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
ANLASSE		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	Voltmeter	Voltmeter
		Betriebsstundenzähler	Betriebsstundenzähler	Betriebsstundenzähler
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
STERN-/DREIECKSSCHALTER		-	√*	√*
STECKDOSEN		2 x CEE 230V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44
		1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 32A IP44
			1 x CEE 400V 16A 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 Handschalter
(MTS) 40A

P SERIE INVERTER BENZIN			
INVERTER	P 2000 i	P 3000 i	P 4500 i
SPANNUNGSART	LICHTSTROM		
LEISTUNG LICHTSTROM			
MAX.-LEISTUNG LTP	2,0 / 2,0	2,8 / 2,8	4,3 / 4,3
DAUERLEISTUNG COP	1,6 / 1,6	2,5 / 2,5	3,8 / 3,8
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN			
SPANNUNG	230	230	230
FREQUENZ	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR	1	1	1
MOTOR			
HERSTELLER	Yamaha	Robin-Subaru	Robin-Subaru
MODELL	MZ80	EX17	EX27
KRAFTSTOFF	Benzin	Benzin	Benzin
HUBRAUM	79	169	265
DREHZAHL	Variabel	Variabel	Variabel
ZYLINDER	1	1	1
KÜHLUNG	Luft	Luft	Luft
ANLASSER	Handstart	Handstart	Elektrostart
VERBRAUCH			
VERBRAUCH BEI 75% LAST	0,79	1,25	1,66
TANKINHALT	4,2	10,8	12,8
LAUFZEIT BEI 75% LAST	5,3	8,6	7,7
GERÄUSCHEMISSION			
SCHALLDRUCK in 7 m	59	58	62
SCHALLLEISTUNG	91	90	93
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
LÄNGE	498	537	580
BREITE	289	482	527
HÖHE	461	583	618
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	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		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
STECKDOSEN AUSFÜHRUNG		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

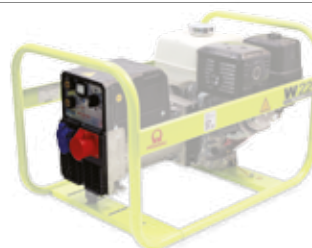


BENZIN

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

SCHWEIßPARAMETER

SCHWEIßSTROM	A
MIN/MAX SCHWEIßSPANNUNG	V
SCHWEIßBETRIEB AUF 60%	A

MAX DURCHMESSER DER ELEKTRODE

RUTIL	mm
BASISCH	mm
ZELLULOSE	mm

LEISTUNG GENERATOR

SPANNUNG	V
FREQUENZ	Hz

LEISTUNG DREHSTROM

MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA
DAUERLEISTUNG COP	kVA

LEISTUNG LICHTSTROM

MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA
DAUERLEISTUNG COP	kVA

MOTOR

HERSTELLER	
MODELL	
KRAFTSTOFF	
HUBRAUM	ccm
DREHZAHL	U/Min
KÜHLUNG	
ANLASSER	

VERBRAUCH

VERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std
TANKINHALT	L
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std

GERÄUSCHEMISSION

SCHALLDRUCK in 7 m	db(A)
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

LÄNGE	mm
BREITE	mm
HÖHE	mm
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg

STANDARD AUSFÜHRUNG**

STECKDOSEN	

SCHUTZKLASSE

SCHUTZKLASSE SCHALTAFEL	IP
GENERATORSCHUTZKLASSE	IP

ZUBEHÖR

SCHWEISS-KIT	
TRANSPORTSATZ MIT FESTEN HANDGRIFFEN	
TRANSPORTSATZ MIT KLAPPBAREN HANDGRIFFEN	

W 220

40 / 220
21,6 / 28,8
170
5
5
5
400 / 230
50
5,5 / 6,1
5,2
2,4 / 2,7
2,3
Honda
GX390
Benzin
389
3000
Luft
Handstart
2,2
6,1
Metall
2,8
72
97
875
620
600
80
2 x Anschlüsse Schweißkabel
1 x 230V Schuko 16A
1 x 230V CEE 16A
1 x 400V CEE 16A
23
44
0
0
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



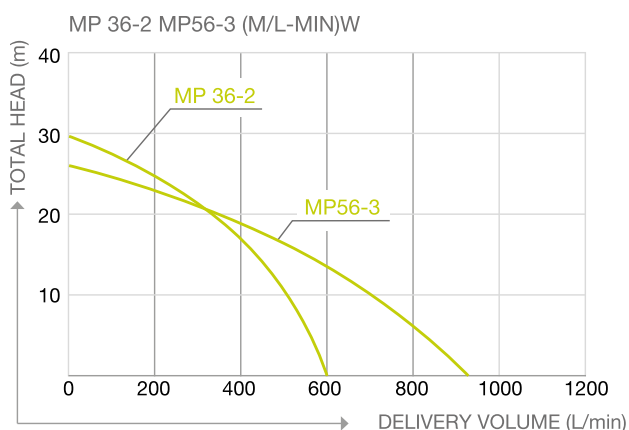
PRODUKTEIGENSCHAFTEN



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
ANLASSE	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

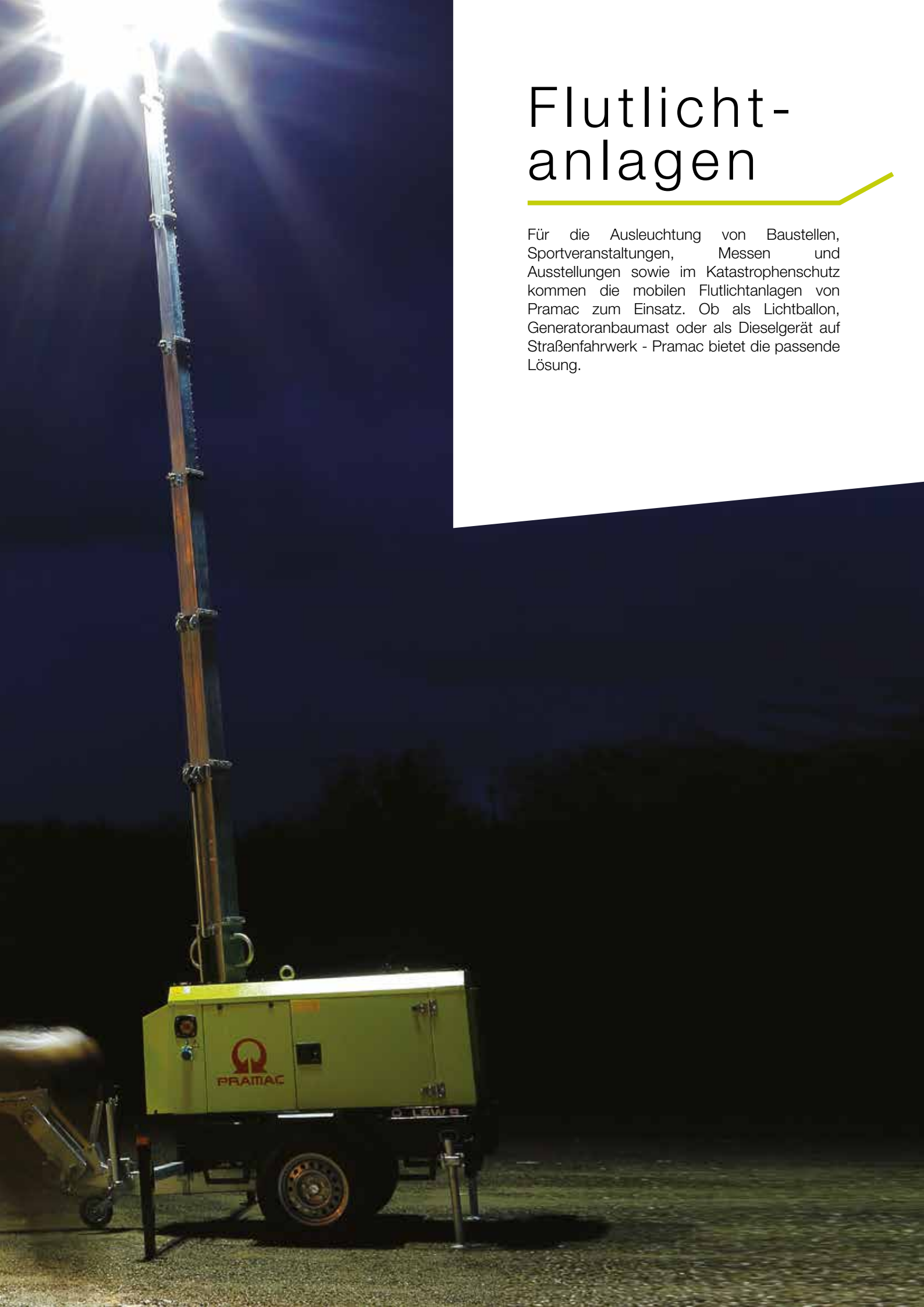
HOCHDRUCKREINIGER		PW 3000	
PUMPE			
MAX. DRUCK	bar	200	
MAX. DRUCK	psi	2900	
DURCHFLUSS	L/min	15	
DREHZAHL	U/Min	1450	
TYP		GEAR BOX 2:1	
MOTOR			
HERSTELLER		Yanmar	
MODELL		L100N	
KRAFTSTOFF		Diesel	
HUBRAUM	ccm	435	
ZYLINDER		1	
KÜHLUNG		Luft	
ANLASSER		Elektrostart	
VERBRAUCH			
VERBRAUCH BEI 75% 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



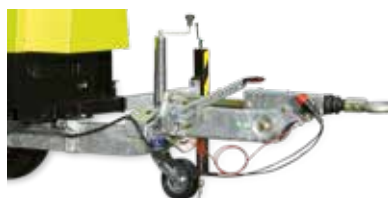
340° manuell schwenkbarer Mast



Notastaster und 230V Arbeitsstromsteckdose



4x1000W Metallhalogen Lampen



Höhenverstellbares gebremstes Strassenfahrwerk

HYDRAULISCH



FLUTLICHTMAST

LICHTMAST	
LAMPEN	W x Anzahl
LAMPEN	Typ
AUSLEUCHTUNGSFLÄCHE	m2
LICHTSTÄRKE	Lumen
SCHUTZKLASSE	IP
LAMPEN LEBENSDAUER	Stunden
MAST SYSTEM	
MAST	
MAX. HÖHE	m
HUBSYSTEM	
SCHWENKWINKWEL	
SCHWENKSYSTEM	Typ
DREHSICHERUNG	Typ
STÜTZFÜSSE	Anzahl
MOTOR	
HERSTELLER	
MODELL	
KRAFTSTOFF	
HUBRAUM	ccm
DREHZAHL	U/Min
ZYLINDER	
KÜHLUNG	
ANSAUGUNG	
GENERATOR	
ISOLATION	Class
SCHUTZKLASSE	IP
AUTONOMIE	
TANKINHALT	L
LAUFZEIT (bei Lichtbetrieb)	Std
LÄRMWERTE	
SCHALLDRUCKPEGEL in 7m	db(A)
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)
SCHALTAFEL	
SCHLÜSSELSTART	
HAUPTSCHALTER	
ABSICHERUNG	Anzahl
TASTER FÜR HUBFUNKTION	Anzahl
BETRIEBSSTUNDENZÄHLER	
KRAFTSTOFFANZEIGE	
ÖLMANGELABSCHALTUNG	
ABSCHALTUNG HOHE MOTORTEMPERATUR	
NOT-AUS	
STECKDOSEN	Anzahl
VERFÜGBARE FAHRGESTELLE	
LÄNGE (bei Transport)	mm
BREITE (bei Transport)	mm
HÖHE (bei Transport)	mm
LÄNGE (bei Betrieb)	mm
BREITE (bei Betrieb)	mm
HÖHE (bei Betrieb)	mm
GEWICHT (Trocken)	kg
KUPPLUNG	Typ
OPTIONEN	
HÖHENVERSTELLBARE ZUGDEICHSEL	
DIN ZUGÖSE	
ZUSÄTZLICHER EINSPEISESTECKER (externe Lampenstromversorgung)	
MAST SICHERHEITSSYSTEM	

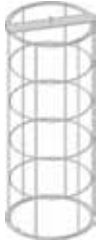
LSW 6K		LSW 9Y	
4 x 1000W		4 x 1000W	
Metal Halogen		Metal Halogen	
4000		4000	
404000		360000	
55		55	
ca. 10000		9000	
Galvanisierter Stahl		Galvanisierter Stahl	
9,15		9	
Manuell		Hydraulisch	
360°		340°	
Manuell		Manuell	
Mechanisch		Mechanisch	
4		4	
Kohler		Yanmar	
KDW1003		3TNV76-GPGE	
Diesel		Diesel	
1000		1116	
1500		1500	
3 in Reihe		3 in Reihe	
Wasser		Wasser	
Natürlich		Natürlich	
H		H	
21		21	
110		120	
66		76	
66		58	
91		87	
✓		✓	
✓		✓	
4 (je 1 pro Lampe)		4 (je 1 pro Lampe)	
-		2 (Auf und Ab)	
✓		✓	
(am Tank)		✓	
✓		✓	
✓		✓	
S		✓	
1 Schuko 230V		1 CEE 230V 16A	
STRASSENFAHRWERK (nicht EU)		STR - BAUSTELLENFAHRWERK	RTR - STRASSENFAHRWERK
4458		2584	3011
1242		1342	1342
1837		2462	2468
3018		2584	3011
2776		2742	2742
9522		8838	8838
680		970	970
Kugelpopf 50mm		DIN Zugöse 40mm	Kugelpopf 50mm
-		-	s
-		s	s
-		s	s
-		-	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

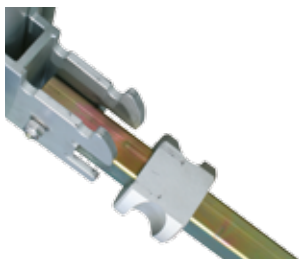


ANBAU FLUTLICHTMAST

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	m2	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	
LAMPEN	W x Anzahl	6 x 400W		6 x 1500W	
LAMPEN	Typ	Metallhalogen		Metallhalogen	
AUSLEUCHTUNGSFLÄCHE	m ²	2500		1200	
LICHTSTÄRKE	Lumen	192000		200000	
SCHUTZKLASSE	IP	55		55	
LAMPEN LEBENSDAUER	Stunden	5000		4000	
MAST SYSTEM					
MAST		Galvanisierter Stahl			
MAX. HÖHE	m	9			
HUBSYSTEM		Hydraulisch			
SCHWENKBEREICH		355°			
SCHWENKSYSTEM	Typ	Manuell			
DREHSICHERUNG	Typ	Mechanisch			
SCHALTAFEL					
ABSICHERUNG	Anzahl	3 (je eine für 2 Lampen)			
TASTER FÜR HUBFUNKTION	Anzahl	2 (Auf und Ab)			
STANDARDAUSFÜHRUNG					
RAHMEN	Typ	Galvanisierter Stahl			
STÜTZFÜSSE	Anzahl	4			
TRANSPORTBEHÄLTER FÜR STRAHLEREINHEIT		✓			
VERFÜGBARE FAHRGESTELLE		STR - BAUSTELLENFAHRWERK	RTR - STRASSENFAHRWERK	STR - BAUSTELLENFAHRWERK	RTR - STRASSENFAHRWERK
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)		32A	63A	32A	63A
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
Power Engineering

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 offene Rahmengeräte für die Integration in Gebäude zur Verfügung.



ANWENDUNGEN

Bauindustrie



Landwirtschaft



Transport



Industrie



Rohstoffgewinnung



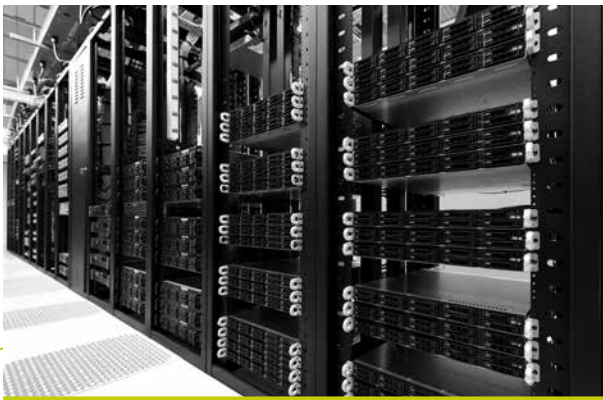
Medizin



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
SPANNUNG		DREHSTROM 400/230V**			
DREHSTROMLEISTUNG		kW	kVA	kW	kVA
NOTSTROMLEISTUNG LTP		14,5	18,1	19,2	24,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG		13,9	17,3	17,5	21,9
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN					
SPANNUNG	Volt	400	400	400	400
FREQUENZ	Hz	50	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,8	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	ccm	2088	2540	3860	4330
DREHZAHL	U/Min	1500	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	Volt	12	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	kW	18,3	24,2	36,6	41,8
MOTORLEISTUNG PRP	kW	17,5	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	L/Std	3,68 / 4,90	4,62 / 6,16	6,51 / 8,63	7,93 / 10,49
VERSION		HAUBE	HAUBE	HAUBE	HAUBE
LÄRMWERTE					
SCHALLDRUCK BEI 7m	db(A)	67	67	67	67
SCHALLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)	96	96	96	96
ABMESSUNG UND GEWICHT					
LÄNGE	mm	1650	1650	2200	2200
BREITE	mm	1000	1000	1030	1030
HÖHE	mm	1130	1130	1320	1320
GEWICHT (TROCKEN)	kg	510	590	910	1010
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
TANKVOLUMEN	L	51	51	51	51
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std.	13,86	11,04	7,83	6,43
SCHALTAFELVERFÜGBARKEIT					
DIGITALE KOMPAKTSTEUERUNG	ACP	④	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 Typ		ACP 4 Digitale Kompaktsteuerung
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						
NOTSTROMLEISTUNG LTP	5,3		8,8		14,1	
PRIME POWER PRP	4,9		8,0		12,6	
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	817		1248		1870	
DREHZAHL	1500		1500		1500	
ZYLINDER UND ANORDNUNG	1		2 in Reihe		2 in Reihe	
KÜHLUNG	Luft		Luft		Luft	
ANLASSER	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	12		12		12	
ANSAUGUNG	Natürlich		Natürlich		Natürlich	
DREHZAHLREGELUNG	Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch	
EU ABGASSTUFE	nicht reguliert		nicht reguliert		nicht reguliert	
NOTSTROMLEISTUNG LTP	6,6		10,7		16,7	
VARIABLE DAUERLEISTUNG PRP	6,0		9,7		14,7	
GENERATOR						
TYP	Bürsten		Bürsten		Bürsten	
POLE	4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG	Compound		Compound		Compound	
SCHUTZKLASSE	21		21		21	
VERBRAUCH						
VERBRAUCH BEI 75% / 100% LAST	1,54/ 2,06		1,97 / 2,64		3,11 / 4,17	
VERSION			OFFEN			
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
LÄNGE	1226		1226		1226	
BREITE	700		700		700	
HÖHE	1132		1132		1132	
GEWICHT	232		244		340	
KRAFTSTOFFTANK	Metall		Metall		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	7		10		51	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	4,55		5,08		16,40	
OPTIONEN **						
RES - HOCHLEISTUNGSSCHALLDÄMPFER	0		0		0	
FEC - ABGASROHRKOMPENSATOR	0		0		0	
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE						
MANUELLES BEDIENPANEL	MCP		1		1	
FERNSTART BEDIENPANEL	ASP		2		2	

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	
NENNSPANNUNG														
DREHSTROMLEISTUNG			kW		kVA		kW		kVA		kW		kVA	
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			21		21		21		21		21		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			OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE
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	

-- 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	
SPANNUNG		400/230V**							
DREHSTROMLEISTUNG		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
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		Volt		400		400		400	
FFREQUENZ		Hz		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR		cos Φ		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		ccm		3300		3319		3300	
DREAHZAHL		U/Min		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		Volt		12		12		12	
ANSAUGUNG		Natürlich		Natürlich		Turbolader		Turbolader	
DREHAHLREGELUNG		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch	
EU ABGASSTUFE		Non Emission Certified		Stufel II A		Stufe II		Non Emission Certified	
MOTORLEISTUNG LTP		kW		31,0		41,8		46,5	
MOTORLEISTUNG PRP		kW		28,2		39,7		42,2	
GENERATOR									
TYP		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
SCHUTZKLASSE		IP		23		21		21	
VERBRAUCH									
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% / 100% LAST		L/Std		5,41 / 7,1		8,17 / 10,92		8,21 / 10,7	
VERSION		OFFEN *							
SCHALLEMMISION									
SCHALLDRUCKPEGEL BEI 7 m		db(A)				*			
SCHALLLEISTUNGSPEGEL		LWA db(A)				*			
ABMESSUNG UND GEWICHT									
LÄNGE		mm		2000		2000		2000	
BREITE		mm		920		920		920	
HÖHE		mm		1100		1100		1100	
TROCKENGEWICHT		kg		700		611		785	
KRAFTSTOFFTANK				Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN		L		51		51		51	
LAUFZEIT BEI 75% LAST		Std		9,43		6,24		6,21	
OPTIONEN **									
RES - HOCHLEISTUNGSSCHALLDÄMPFER				0		0		0	
FEC - ABGASROHRKOMPENSATOR				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



Schwerlastschwingungsdämpfer



SCHALLSCHUTZ



Abschraubbare Kranladeöse



Im Grundrahmen integrierter Kunststofftank



Abgasschalldämpfer mit Regenklappe



Geschützter Notastaster



GSL 22 - 65

STROMERZEUGER MODELL		GSL22D		GSL30D		GSL42D		GSL65D	
NENNSPANNUNG		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	Volt	400		400		400		400	
FREQUENZ	Hz	50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	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	ccm	2330		3110		3110		3110	
DREHZAHL	U/Min	1500		1500		1500		1500	
ZYLINDER		3 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe	
KÜHLUNG		Öl		Öl		Öl		Öl	
ANLASSE		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	Volt	12		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	kW	21,4		30,9		41,2		56,1	
MOTORLEISTUNG PRP	kW	20,4		29,4		39,2		53,3	
GENERATOR									
TYP		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
SCHUTZKLASSE	IP	23		23		21		21	
VERBRAUCH									
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% / 100% LAST	L/Std	4,05 / 5,82		5,72 / 8,06		8,08 / 11,25		9,93 / 13,39	
VERSION		OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE
SCHALLEMISSION									
SCHALLDRUCK BEI 7 m	db(A)	*	60	*	60	*	60	*	64
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)	*	89	*	89	*	89	*	93
ABMESSUNGEN UND GEWICHT									
LÄNGE	mm	1400	2000	1800	2000	1800	2000	2007	2285
BREITE	mm	750	920	750	920	750	920	758	920
HÖHE	mm	1678	1310	1518	1310	1518	1310	1841	1310
GEWICHT (TROCKEN)	kg	534	690	714	760	761	824	858	981
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff
TANKVOLUMEN	L	91	68	91	68	91	68	91	209
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	22,47	16,79	15,91	11,89	11,26	8,42	9,16	21,05
OPTIONEN **									
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	L	-	450	-	450	-	450	-	730
KPR - PREMIUM KIT		-	S	-	S	-	S	-	S
EEG - ELEKTRONISCHER DREHZAHLREGLER		S	S	S	S	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	5	6	7
MANUELLES BEDIENPANEL FULL OPTION	MPF	-	8	-	8	-	8	-	8
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP	9		9		9		9	

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



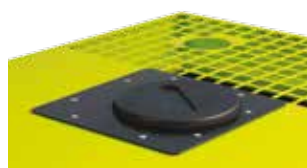
Abschraubbare Kranladeöse



Kompakter Aufbau mit integriertem Kunststofftank



Absgasschalldämpfer 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
NOTSTROMLEISTUNG LTP		8,0	10,0	7,7	9,7	11,5	14,3
VARIABLE DAUERLEISTUNG		7,2	9,0	7,0	8,8	10,3	12,9
LEISTUNGSBEMESSUNG							
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		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	ccm	1131	1116	1496	1642	2216	2190
DREHZAHL	U/Min	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
ANLASSE		Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
BATTERIESPANNUNG	Volt	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	kW	9,5	9,2	13,5	14,0	20,6	18,2
MOTORLEISTUNG PRP	kW	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	IP	23	23	23	23	23	23
VERBRAUCH							
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% LAST	L/Std	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	db(A)	66	65	58	65	58	63
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)	95	94	87	94	87	92
ABMESSUNGEN UND GEWICHT							
LÄNGE	mm	1800	1800	1800	1800	1800	1800
BREITE	mm	850	850	850	850	850	850
HÖHE	mm	1260	1260	1260	1260	1260	1260
GEWICHT (TROCKEN)	kg	745	525	745	580	730	670
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
TANKVOLUMEN	L	68	68	68	68	68	68
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	34,17	34,17	24,82	22,82	17,09	17,89
OPTIONEN **							
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	L	210	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	5
MANUELLES BEDIEN PANEL FULL OPTION	MPF	8	8	8	8	8	8
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP	9	9	9	9	9	9

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

GSW 30 - 50 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	GSW30P	GSW30Y	GSW35Y	GSW45P	GSW45Y	GSW50Y
SPANNUNG	DREHSTROM 400/230V**					
DREHSTROMLEISTUNG	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
NOTSTROMLEISTUNG LTP	26,0	32,5	26,0	32,5	26,0	32,5
VARIABLE DAUERLEISTUNG	24,4	30,5	24,4	30,5	24,4	30,5
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	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	ccm	3300	3319	3300	3319	3319
DREHZAHL	U/Min	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
ANLASSE	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
BATTERIESPANNUNG	Volt	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	kW	31,0	34,6	34,6	46,5	41,8
MOTORLEISTUNG PRP	kW	28,2	32,9	32,9	42,2	39,7
GENERATOR						
TYPE	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos	Bürstenlos
POLE	4	4	4	4	4	4
SPANNUNGSREGELUNG	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
SCHUTZKLASSE	IP	23	23	23	21	21
VERBRAUCH						
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% / LAST	L/Std	5,41 / 7,1	5,82 / 7,75	5,92 / 7,89	8,21 / 10,7	8,17 / 10,92
VERSION						
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
SCHALLDRUCK BEI 7 m	db(A)	64	66	66	66	66
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)	93	95	95	95	95
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
LÄNGE	mm	2000	2000	2000	2000	2000
BREITE	mm	920	920	920	920	920
HÖHE	mm	1310	1310	1310	1310	1310
GEWICHT (TROCKEN)	kg	877	773	773	958	839
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
TANKVOLUMEN	L	68	68	68	68	68
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	12,57	11,68	11,49	8,28	8,32
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

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	
SPANNUNG		DREHSTROM 400/230V**									
DREHSTROMLEISTUNG		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
NOTSTROMLEISTUNG LTP		53,1	66,4	53,5	66,9	53,3	66,6	65,7	82,2	66,4	83,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG		48,2	60,2	48,6	60,7	48,8	61,0	59,8	74,7	62,4	78,0
LEISTUNGSBEMESSUNG											
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		FPT		Perkins		Perkins		FPT		Perkins	
MODELL		NEF45SM1A		1103A-33TG2		1104D-44TG3		NEF45SM2A		1104A-44TG2	
KRAFTSTOFF		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	ccm	4500		3300		4400		4500		4400	
DREHZAHL	U/Min	1500		1500		1500		1500		1500	
ZYLINDER		4 in Reihe		3 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe	
KÜHLUNG		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSE		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	Volt	12		12		12		12		12	
ANSAUGUNG		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo	
DREHZAHLREGELUNG		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch	
EU ABGASSTUFE		Stufe II		nicht reguliert		Stufe IIIA		Stufe II		nicht reguliert	
MOTORLEISTUNG LTP	kW	60,0		60,5		61,6		74,0		80,7	
MOTORLEISTUNG PRP	kW	54,5		55,0		56,6		67,4		73,4	
GENERATOR											
TYP		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE		4		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
SCHUTZKLASSE	IP	21		21		21		21		21	
VERBRAUCH											
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 100% LAST	L/Std	10,25 / 13,68		10,42 / 13,9		11,99 / 16,04		12,80 / 17,18		13,44 / 17,91	
VERSION		OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE
LÄRMWERTE											
SCHALLDRUCK BEI 7 m	db(A)	*	66	*	67	*	67	*	65	*	67
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)	*	95	*	96	*	96	*	94	*	96
ABMESSUNGEN UND GEWICHT											
LÄNGE	mm	2200	2400	2200	2285	2200	2285	2200	2400	2200	2285
BREITE	mm	1000	1000	1000	920	1000	920	1000	1000	1000	920
HÖHE	mm	1743	1530	1743	1465	1743	1465	1743	1530	1743	1465
GEWICHT (TROCKEN)	kg	1123	1440	909	1085	909	1150	1139	1426	964	1144
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff
TANKVOLUMEN	L	240	209	240	209	240	209	240	209	240	209
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	23,41	20,39	23,03	20,06	20,02	17,43	18,75	16,33	17,86	15,55
OPTIONEN **											
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	L	-	890	-	730	-	730	-	890	-	730
KPR - PREMIUM KIT		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
EEG - ELEKTRONISCHER DREHZAHLREGLER		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
STR - BAUSTELLENFAHRWERK		-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RTR - STRASSENFAHRWERK		-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RES - SUPERSILENT SCHALLDÄMPFER		0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
FEC - ABGASKOMPENSATOR		0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE											
MANUELLES BEDIENPANEL	MCP	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7
MANUELLES BEDIENPANEL FULL OPTION	MPF	-	8	-	8	-	8	-	8	-	8
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP	9		9		9		9		9	
NETZPARALLEL-PANEL	MPP	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	
SPANNUNG		DREHSTROM 400/230V**									
DREHSTROMLEISTUNG		kW	kVA	kW	kVA	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	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		FPT		Perkins		Volvo		Perkins	
MODELL		1104D-E44TAG1		NEF45TM2A		1104C-44TAG2		TAD531GE		1104D-E44TAG2	
KRAFTSTOFF		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	ccm	4400		4500		4410		4760		4400	
DREHZAHL	U/Min	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	
ANLASSE		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	Volt	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	kW	84,2		98,0		103,0		102,0		105,0	
MOTORLEISTUNG PRP	kW	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	IP	21		21		21		21		21	
VERBRAUCH											
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 100% LAST	L/Std	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	db(A)	*		67		*		67		*	
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)	*		96		*		96		*	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT											
LÄNGE	mm	2200		2400		2200		3000		2200	
BREITE	mm	1000		1000		1000		1150		1000	
HÖHE	mm	1743		1685		1743		1760		1743	
GEWICHT (TROCKEN)	kg	1377		1490		1310		1684		1170	
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		Metall		Kunststoff		Metall		Kunststoff		Metall	
TANKVOLUMEN	L	240		209		240		350		240	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	14,22		12,38		14,74		21,5		13,32	
OPTIONEN **											
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	L	-		890		-		1750		-	
KPR - PREMIUM KIT		-		S		-		S		-	
EEG - ELEKTRONISCHER DREHZAHLREGLER		✓		✓		S		S		✓	
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG		-		S		-		S		-	
STR - BAUSTELLENFAHRWERK		-		0		-		0		-	
RTR - STRASSENFAHRWERK		-		0		-		0		-	
RES - SUPERSILENT SCHALLDÄMPFER		0		✓		0		✓		0	
FEC - ABGASKOMPENSATOR		0		✓		0		✓		0	
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE											
MANUELLES BEDIENPANEL	MCP	6		7		6		7		6	
MANUELLES BEDIENPANEL FULL OPTION	MPF	-		8		-		8		-	
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP	9		9		9		9		9	
NETZPARALLEL - PANEL	MPP	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



GSW 145 - 165 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL		GSW145I		GSW145V		GSW150P		GSW150V		GSW165P		GSW165V	
SPANNUNG		DREH STROM 400/230V**											
DREHSTROMLEISTUNG		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
NOTSTROMLEISTUNG LTP		112,4	140,5	118,0	147,5	118,4	148,0	116,1	145,2	131,2	164,0	131,2	164,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG		102,0	127,7	105,9	132,4	110,3	137,8	104,1	130,1	122,1	152,6	123,0	153,8
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN													
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		FPT		Volvo		Perkins		Volvo		Perkins		Volvo	
MODELL		NEF67SM1A		TAD750GE		1106A-70TG1		TAD532GE		1106A-70TAG2		TAD751GE	
KRAFTSTOFF		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM		6700		7150		7000		4760		7000		7150	
DREHZAHL		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
ZYLINDER		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe		4 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe	
KÜHLUNG		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSER		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG		12		24		12		12		12		24	
ANSAUGUNG		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo	
DREHZAHLREGELUNG		Mechanisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
EU ABGASSTUFE		Stufe II		Stufe IIIA		Nicht reguliert		Stufe II		Nicht reguliert		Stufe IIIA	
MOTORLEISTUNG LTP		125,0		132,0		136,9		129,0		203,3		150,0	
MOTORLEISTUNG PRP		114,0		119,0		123,7		116,0		199,7		137,0	
GENERATOR													
TYP		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE		4		4		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
SCHUTZKLASSE		21		21		21		21		21		21	
VERBRAUCH													
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST		21,54 / 28,24		25,51 / 31,02		22,72 / 29,89		21,89 / 29,55		24,47 / 32,92		29,13 / 35,23	
VERSION		OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE
LÄRMWERTE													
SCHALLDRUCK BEI 7 m		*	68	*	68	*	68	*	68	*	68	*	68
SCHALLLEISTUNGSGEPEL		*	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		-	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		6	7	-	-	6	7	6	7	6	7	-	-
MANUELLES BEDIENPANEL FULL OPTION		-	8	-	-	-	8	-	8	-	8	-	-
NOTSTROMAUTOMATIK		9		9		9		9		9		9	
NETZPARALLEL - PANEL		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		GSW170V		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		400		400		400		400		400		400		400		400	
FREQUENZ		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	
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	
DREHZAHL		U/Min		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	
ANLASSE		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG		Volt		12		12		24		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	
MOTORLEISTUNG PRP		kW		138,0		142,7		166,0		162,7		178,9		181,0		180,0	
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	
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	
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
SCHALLLEISTUNGSPEGEL		LWA db(A)		*	97	*	96	*	94	*	97	*	97	*	94	*	97
ABMESSUNGEN UND GEWICHT																	
LÄNGE		mm		2600	3400	2600	3400	2650	3400	2600	3400	2600	3400	2650	3400	2600	3400
BREITE		mm		1000	1250	1000	1250	1180	1250	1000	1250	1000	1250	1180	1250	1000	1250
HÖHE		mm		1743	1770	1743	1770	1965	1980	1743	1770	1743	1980	1965	1980	1743	1770
GEWICHT (TROCKEN)		kg		1796	2224	1505	2057	1796	2224	1980	2088	2030	2138	2238	2540	1590	2145
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL				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
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
OPTIONEN**																	
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK		L		-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750
KPR - PREMIUM KIT				-	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
STR - BAUSTELLENFAHRWERK				-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RTR - STRASSENFAHRWERK				-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RES - SUPERSILENT SCHALLDÄMPFER				0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
FEC - ABGASKOMPENSATOR				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	
NETZPARALLEL - PANEL		MPP		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

Bedienpanele 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



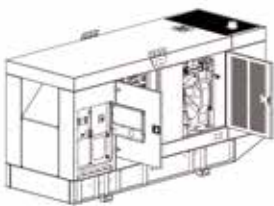
Im Grundrahmen liegender Kunststofftank



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		
SPANNUNG		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		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		Volvo		Doosan		Volvo		Doosan		MTU		
MODELL		TAD734GE		P126TI		TAD754GE		P126TI		6R1600G10F		
KRAFTSTOFF		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		
HUBRAUM		ccm	7150		11051		7150		11051		10500	
DREHZAHL		U/Min	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		
ANLASSE		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		Stufe II		Stufe II		Stufe IIIA		Stufe II		Stufe IIIA		
MOTORLEISTUNG LTP		kW	250,0		272,0		250,0		272,0		274,0	
MOTORGLEISTUNG PRP		kW	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		IP	21		21		21		21		21	
VERBRAUCH												
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST		L/Std	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		db(A)	*	68	*	68	*	68	*	68	*	68
SCHALLLEISTUNGSPEGEL		LWA db(A)	*	97	*	97	*	97	*	97	*	97
ABMESSUNGEN UND GEWICHT												
LÄNGE		mm	3300	3951	3300	3951	3300	3951	3300	3951	3300	3951
BREITE		mm	1400	1438	1400	1438	1400	1438	1400	1438	1400	1460
HÖHE		mm	1844	2085	1887	2085	1844	2085	1887	2085	2100	2175
GEWICHT (TROCKEN)		kg	2177	2990	2210	3006	2177	2990	2580	3105	2920	3740
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL			Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN		L	636		636		636		636		636	
LAUFZEIT BEI 75% LAST		Std	14,26		14,98		13,71		14,49		14,23	
OPTIONEN **												
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK		L	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	11		11		11		11		11	
NETZPARALLEL - PANEL		MPP	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 330 - 370 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL		GSW330D0		GSW330M		GSW330V		GSW360V		GSW370V	
SPANNUNG		DREH STROM 400/230V**									
DREHSTROMLEISTUNG		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
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		Volt		400		400		400		400	
FREQUENZ		Hz		50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR		cos Φ		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR											
HERSTELLER				Doosan		MTU		Volvo		Volvo	
MODELL				P126TI-II		6R1600G20F		TAD1342GE		TAD1351GE	
KRAFTSTOFF				Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM		ccm		11051		10500		12780		12780	
DREHZAHL		U/Min		1500		1500		1500		1500	
ZYLINDER				6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe	
KÜHLUNG				Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSE				Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG		Volt		24		24		24		24	
ANSAUGUNG				Turbo		Turbo		Turbo		Turbo	
DREHZAHLREGELUNG				Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
EU ABGASSTUFE				Nicht reguliert		Stufe IIIA		Stufe II		Stufe IIIA	
MOTORLEISTUNG LTP		kW		294,0		301,0		343,0		313,0	
MOTORGLEISTUNG PRP		kW		265,0		274,0		313,0		286,0	
GENERATOR											
TYP				Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE				4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG				Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
SCHUTZKLASSE		IP		21		21		21		21	
VERBRAUCH											
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST		L/Std		47,26 / 63,09		48,62 / 63,61		48,49 / 63,43		52,41 / 68,09	
VERSION				OFFEN		HAUBE		OFFEN		HAUBE	
LÄRMWERTE											
SCHALLDRUCK BEI 7 m		db(A)		*		68		*		68	
SCHALLLEISTUNGSPEGEL		LWA db(A)		*		97		*		97	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT											
LÄNGE		mm		3300		3951		3300		3951	
BREITE		mm		1400		1438		1400		1438	
HÖHE		mm		1887		2085		1965		2085	
GEWICHT (TROCKEN)		kg		2580		3105		2920		3740	
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL				Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN		L		636		636		636		636	
LAUFZEIT BEI 75% LAST		Std		13,46		13,08		13,12		12,14	
OPTIONEN **											
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK		L		2330		2330		2330		2330	
LTP - ÖLAUFFANGWANNE				S		S		S		S	
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG				-		S		-		S	
RES - SUPERSILENT SCHALLDÄMPFER				0		✓		0		✓	
FEC - ABGASKOMPENSATOR				0		✓		0		✓	
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE											
NOTSTROMAUTOMATIK		ACP		11		11		11		11	
NETZPARALLEL - PANEL		MPP		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 unter www.pramac.com - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen



GSW 405 - 460 DIESEL															
STROMERZEUGER MODELL															
SPANNUNG		DREHSTROM 400/230V**													
DREHSTROMLEISTUNG		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
NOTSTROMLEISTUNG LTP		323	403	326	407	333	416	338	422	350	437	365	457	365	456
VARIABLE DAUERLEISTUNG		294	367	295	369	304	380	307	383	326	407	333	416	332	415
LEISTUNS SPEZIFIKATIONEN															
SPANNUNG	Volt	400		400		400		400		400		400		400	
FREQUENZ	Hz	50		50		50		50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	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	ccm	12780		14000		12780		12780		14000		12780		12780	
DREHZAHL	U/Min	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	Volt	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	kW	356,0		358,0		366,0		372,0		394,0		404,0		399,0	
MOTORLEISTUNG PRP	kW	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	IP	21		21		21		21		21		21		21	
VERBRAUCH															
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST	L/Std	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		OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE
LÄRMWERTE															
SCHALLDRUCK BEI 7 m	db(A)	*	68	*	67	*	68	*	68	*	68	*	68	*	69
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)	*	97	*	97	*	97	*	97	*	98	*	97	*	98
ABMESSUNGEN UND GEWICHT															
LÄNGE	mm	3300	3951	3300	4180	3300	3951	3300	3951	3300	4180	3300	3951	3300	3951
BREITE	mm	1400	1438	1806	1800	1400	1438	1400	1438	1806	1800	1400	1438	1460	1438
HÖHE	mm	1917	2085	2121	2160	1917	2085	1917	2085	2121	2160	1917	2085	1965	2085
GEWICHT (TROCKEN)	kg	3041	3671	3514	4660	3050	3671	3070	3671	3514	4660	3120	3671	3370	3671
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	L	636		636		636		636		636		636		636	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	10,06		10,03		10,94		10,22		10,25		9,33		9,87	
OPTIONEN **															
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	L	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	ACP	11		11		11		11		11		11		11	
NETZPARALLEL - PANEL	MPP	12		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 - ● = 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		GSW510D0		GSW515M		GSW555V	
SPANNUNG		DREHSTROM 400/230V**									
DREHSTROMLEISTUNG		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
NOTSTROMLEISTUNG LTP		407	508	405	506	407	508	407	508	446	557
VARIABLE DAUERLEISTUNG		369	461	364	455	368	460	368	460	405	506
LEISTUNS 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		Volvo		Volvo		Doosan		MTU		Volvo	
MODELL		TAD1650GE		TAD1345GE		DP158LC		10V1600G10F		TAD1651GE	
KRAFTSTOFF		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	ccm	16120		12780		14618		17500		16120	
DREHZAHL	U/Min	1500		1500		1500		1500		1500	
ZYLINDER		6 in Reihe		6 in Reihe		8 V		10 V		6 in Reihe	
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		Stufe IIIA		Stufe II		Nicht reguliert		Stufe IIIA		Stufe IIIA	
MOTORLEISTUNG LTP	kW	442,0		441,0		449,0		448,0		484,0	
MOTORLEISTUNG PRP	kW	402,0		398,0		408,0		407,0		441,0	
GENERATOR											
TYP		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE		4		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
SCHUTZKLASSE	IP	21		21		21		21		21	
VERBRAUCH											
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST	L/Std	73,54 / 96,67		70,38 / 92,87		76,53 / 103,46		78,85 / 109,50		81,45 / 105,0	
VERSION		OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE
LÄRMWERTE											
SCHALLDRUCK BEI 7 m	db(A)	*	75	*	69	*	69	*	67	*	75
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)	*	105	*	98	*	98	*	97	*	105
ABMESSUNGEN UND GEWICHT											
LÄNGE	mm	3500	4400	3300	3951	3500	4400	3800	4700	3500	4400
BREITE	mm	1500	1560	1400	1438	1500	1560	1670	1757	1500	1560
HÖHE	mm	2113	2250	1917	2085	1992	2270	2320	2430	2113	2250
GEWICHT (TROCKEN)	kg	3180	4888	3180	4100	3650	4400	4658	5400	3620	4888
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	L	636		636		636		636		636	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	8,65		9,04		8,31		8,07		7,81	
OPTIONEN **											
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	L	4180		4180		4180		4620		4180	
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		11	
NETZPARALLEL - PANEL	MPP	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 560 - 650 DIESEL													
STROMERZEUGER MODELL		GSW560V		GSW570M		GSW580D0		GSW600V		GSW630D0		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		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		Volvo		MTU		Doosan		Volvo		Doosan		Volvo	
MODELL		TAD1641GE		10V1600G20F		DP158LD		TAD1642GE		DP180LA		TAD1642GE	
KRAFTSTOFF		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM		16120		17500		14618		16120		18273		16120	
DREHZAHL		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		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		484,0		493,0		510,0		565,0		552,0		565,0	
MOTORGLEISTUNG PRP		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		21		21		21		21		21		21	
VERBRAUCH													
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST		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		OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE
LÄRMWERTE													
SCHALLDRUCK BEI 7 m		*	75	*	75	*	75	*	75	*	0	*	75
SCHALLLEISTUNGSPEGEL		*	105	*	105	*	105	*	105	*	0	*	105
ABMESSUNGEN UND GEWICHT													
LÄNGE		3500	4400	3800	4700	3500	4400	3500	4400	3500	4400	3500	4400
BREITE		1500	1560	1670	1757	1500	1560	1500	1560	1500	1560	1500	1560
HÖHE		2120	2250	2320	2430	1992	2270	2120	2250	1972	2270	2120	2250
GEWICHT (TROCKEN)		3467	4495	4811	5520	3650	4560	3620	4888	4100	4900	3680	4945
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN		636		636		636		636		636		636	
LAUFZEIT BEI 75% LAST		8,2		8,31		7,29		7,39		6,64		7,08	
OPTIONEN **													
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK		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		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

GSW 665 - 830 DIESEL													
STROMERZEUGER MODELL		GSW665M		GSW705D0		GSW705V		GSW730M		GSW755D0		GSW830D0	
SPANNUNG		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	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		MTU		Doosan		Volvo		MTU		Doosan		Doosan	
MODEL		12V1600G10F		DP180LB		TWD1643GE		12V1600G20F		DP222LB		DP222LC	
KRAFTSTOFF		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	ccm	21000		18273		16120		21000		21927		21927	
DREHZAHL	U/Min	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	
ANLASSE		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 IIIA		Nicht reguliert		Stufe II		Stufe IIIA		Nicht reguliert		Nicht reguliert	
MOTORLEISTUNG LTP	kW	576,0		596,0		613,0		634,0		664,0		723,0	
MOTORGLEISTUNG PRP	kW	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	IP	21		21		21		21		21		21	
VERBRAUCH													
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST	L/Std	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		OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE
LÄRMWERTE													
SCHALLDRUCK BEI 7 m	db(A)	*	75	NA	75	*	75	*	75	*	76	*	76
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)	*	105	NA	105	*	105	*	105	*	106	*	106
ABMESSUNGEN UND GEWICHT													
LÄNGE	mm	3811	4700	3500	4400	3800	4700	3811	4700	3800	4700	3800	4700
BREITE	mm	1670	1757	1500	1500	1670	1757	1670	1757	1670	1757	1670	1757
HÖHE	mm	2322	2430	1972	2270	2320	2510	2322	2430	2177	2510	2160	2510
GEWICHT (TROCKEN)	kg	4994	5895	4100	4900	4590	5490	5200	6100	4800	5800	5000	6000
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	L	636		636		636		636		636		636	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	6,49		6,01		6,53		6,0		5,53		5,31	
OPTIONEN **													
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	L	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	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



ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG

GSW SERIE 275 - 830

BEDIENPANELE Typen

Bedienpaneele 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 Ölwechsellpumpe



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			GSW815P			GSW870M			GSW875P			GSW1000M		
SPANNUNG			DREHSTROM 400/230V**											
DREHSTROMLEISTUNG			kW	kVA		kW	kVA		kW	kVA		kW	kVA	
NOTSTROMLEISTUNG LTP			661	826		697	871		699	874		808	1010	
VARIABLE DAUERLEISTUNG			601	751		631	788		646	807		731	913	
LEISTUNGS SPEZIFIKATIONEN														
SPANNUNG		Volt	400			400			400			400		
FREQUENZ		Hz	50			50			50			50		
LEISTUNGSFAKTOR		cos Φ	0,8			0,8			0,8			0,8		
MOTOR														
HERSTELLER			Perkins			MTU			Perkins			MTU		
MODEL			4006-23TAG2A			12V2000G65			4006-23TAG3A			16V2000G25		
KRAFTSTOFF			Diesel			Diesel			Diesel			Diesel		
HUBRAUM		ccm	22921			23880			22921			31840		
DREHZAHL		U/Min	1500			1500			1500			1500		
ZYLINDER			6 in Reihe			12 V			6 in Reihe			16 V		
KÜHLUNG			Wasser			Wasser			Wasser			Wasser		
ANLASSER			Elektrisch			Elektrisch			Elektrisch			Elektrisch		
BATTERIESPANNUNG		Volt	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	721,0			765,0			786,0			891,0		
MOTORGLEISTUNG PRP		kW	658,0			695,0			705,0			810,0		
GENERATOR														
TYP			Bürstenlos			Bürstenlos			Bürstenlos			Bürstenlos		
POLE			4			4			4			4		
SPANNUNGSREGELUNG			Elektronisch			Elektronisch			Elektronisch			Elektronisch		
SCHUTZKLASSE		IP	21			21			21			21		
VERBRAUCH														
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST		L/Std	125,34 / 163,72			127,65 / 166,3			133,55 / 176,25			145,37 / 190,93		
VERSION														
ABMESSUNGEN UND GEWICHT														
LEÄNGE		mm	4100	6541	6055	4100	6541	6055	4100	6541	6055	4226	6541	6055
BREITE		mm	2130	2171	2438	2130	2171	2438	2130	2171	2438	2130	2171	2438
HÖHE		mm	2218	2679	2591	2294	2679	2591	2218	2679	2591	2295	2679	2591
GEWICHT (TROCKEN)		kg	6641	8491	9641	6472	8332	9472	6641	8650	9641	7150	9210	10150
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		
LAUFZEIT BEI 75% LAST		Std	3,99 / 7,98			3,92/ 7,83			3,74/ 7,49			3,44/ 6,88		
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 - 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					
SPANNUNG			DREHSTROM 400/230V**														
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					
FREQUENZ		Hz	50			50			50			50					
LEISTUNGSFAKTOR		cos Φ	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					
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					
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					
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					
PARALLELBEREITSSTEUERUNG		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
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			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 – 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		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)											
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	
DREHSTROMLEISTUNG		DREHSTROM 400/230V**		GSW2040M	
SPANNUNG		kW		kW	
NOTSTROMLEISTUNG LTP		kVA		kVA	
VARIABLE DAUERLEISTUNG		kW		kW	
LEISTUNGS SPEZIFIKATIONEN		kVA		kVA	
SPANNUNG		400		400	
FREQUENZ		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR		0,8		0,8	
MOTOR		MTU		Perkins	
HERSTELLER		12V4000G23		4012-46TAG3A	
MODELL		Diesel		Diesel	
KRAFTSTOFF		57199		45842	
HUBRAUM		ccm		57200	
DREHZAHL		U/Min		1500	
ZYLINDER		12 V		12 V	
KÜHLUNG		Wasser		Wasser	
ANLASSER		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG		24		24	
ANSAUGUNG		Turbo		Turbo	
DREHZAHLREGELUNG		Elektronisch		Elektronisch	
EU ABGASSTUFE		Nicht reguliert		Nicht reguliert	
MOTORLEISTUNG LTP		kW		1733,0	
MOTORGLEISTUNG PRP		kW		1575,0	
GENERATOR		Bürstenlos		Bürstenlos	
TYP		4		4	
POLE		Elektronisch		Elektronisch	
SPANNUNGSREGELUNG		21		21	
SCHUTZKLASSE		IP		IP	
VERBRAUCH		249,06 / 319,50		274,91 / 365,55	
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST		L/Std		273,16 / 360,0	
VERSION		OFFEN		CONTAINER	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT		OFFEN		CONTAINER	
LÄNGE		6000		12190	
BREITE		2150		2438	
HÖHE		2722		2896	
GEWICHT (TROCKEN)		12150		20150	
STROMERZEUGER AUSSTATTUNG - STANDARD KONFIGURATION VERFÜGBAR**:		11561		17561	
BAT – BLEISTARTERBATTERIEN		S		S	
IFT – INTEGRIERTER KRAFTSTOFFTANK		S		S	
TANK MATERIAL		Metall		Metall	
TANKVOLUMEN [IFT1 ODER IFT2]		500/1000		500/1000	
LAUFZEIT BEI 75% LAST		2,01/ 4,02		1,82/ 3,64	
FBD - BODENWANNE		S		S	
LDS - LECKAGESENSOR (nur zusammen mit FBD)		S		S	
AFP - KRAFTSTOFFTRANSFERPUMPE		S		S	
PHS - MOTORVORWÄRMUNG		S		S	
ABGASSCHALLDÄMPFER VERFÜGBAR (für offene Version)		OFFEN		CONTAINER	
IES - INDUSTRIEDÄMPFER		S		S	
RES - HOCHLEISTUNGSDÄMPFER		S		S	
FEC - ABGASKOMPENSATOR		S		S	
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE		OFFEN		CONTAINER	
NOTSTROMAUTOMATIK		ACP		ACP	
NETZPARALLEL - PANEL		MPP		MPP	

- = 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 2025 - 2270 DIESEL							
STROMERZEUGER MODELL		GSW2025P		GSW2266P		GSW2270M	
SPANNUNG		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		S	-	S	-	S	-
RES - HOCHLEISTUNGSDÄMPFER		S	✓	S	✓	S	✓
FEC - ABGASKOMPENSATOR		S	✓	S	✓	S	✓
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANEL							
NOTSTROMATUOMATIK	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	
SPANNUNG		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											
ABMESSUNGEN UND GEWICHT											
LÄNGE	mm	5800		6800		7535		7535		7535	
BREITE	mm	2188		2150		2280		2280		2288	
HÖHE	mm	3209		2622		2755		3239		3239	
GEWICHT (TROCKEN)	kg	15300		23300		15900		23900		20500	

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)

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

GENERATORSPANNUNG

3-phasige Messung

GENERATORSTROM

3-phasige Messung

FREQUENZ

✓

BETRIEBSSTUNDEN

✓

NIEDRIGER KRAFTSTOFFSTAND

✓

ÖLDRUCK

✓

MOTORTEMPERATUR

✓

LEISTUNG

kVA - kW - kVAr - Cos Φ

BATTERIESPANNUNG

✓

NETZSPANNUNG

✓

DREHZAHL

✓

SCHUTZFUNKTIONEN

NIEDRIGER KRAFTSTOFFSTAND

✓

ÖLDRUCK

✓

MOTORTEMPERATUR

✓

BATTERIELADEFEHLER

✓

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)

STROMERZEUGERABSICHERUNG 4-POLIG

S (GCB2)

ETB - EXTERNE KLEMMENLEISTE

✓ (mit GCB)

S (GMB1 - motorisierter Leistungsschutzschalter als Stromerzeugerschutz/Synchronisation

S (GMB2 - motorisierter Leistungsschutzschalter als Stromerzeugerschutz/Synchronisation

✓ (mit GMB)

OPTIONEN **

RCG - FERNBEDIENUNG

S

PHS - MOTORVORWÄRMUNG

S

AFP - KRAFTSTOFF-TRANSFERPUMPE

S

LTS - NETZ-GENERATOR-UMSCHALTUNG

0

ATS - AUTOMATISCHER-TRANSFERSCHALTER

0

S

S

S

-

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



AFP - KRAFTSTOFF-TRANSFERPUMPE

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



ATS - AUTOMATISCHER TRANSFERSCHALTER

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



PHS - KÜHLWASSSERVORWÄRMUNG

Motorvorwärmung im Automatikbetrieb für ein zuverlässiges Startverhalten



IFT - GRUNDRAHMENTANK

Im Grundrahmen liegender Tank

IFT1 500 Liter
IFT2 1000 Liter



ABGASSCHALLDÄMPFER

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



RCG - FERNBEDIENUNG

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



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 PRP2588 KVA SPANNUNG400 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

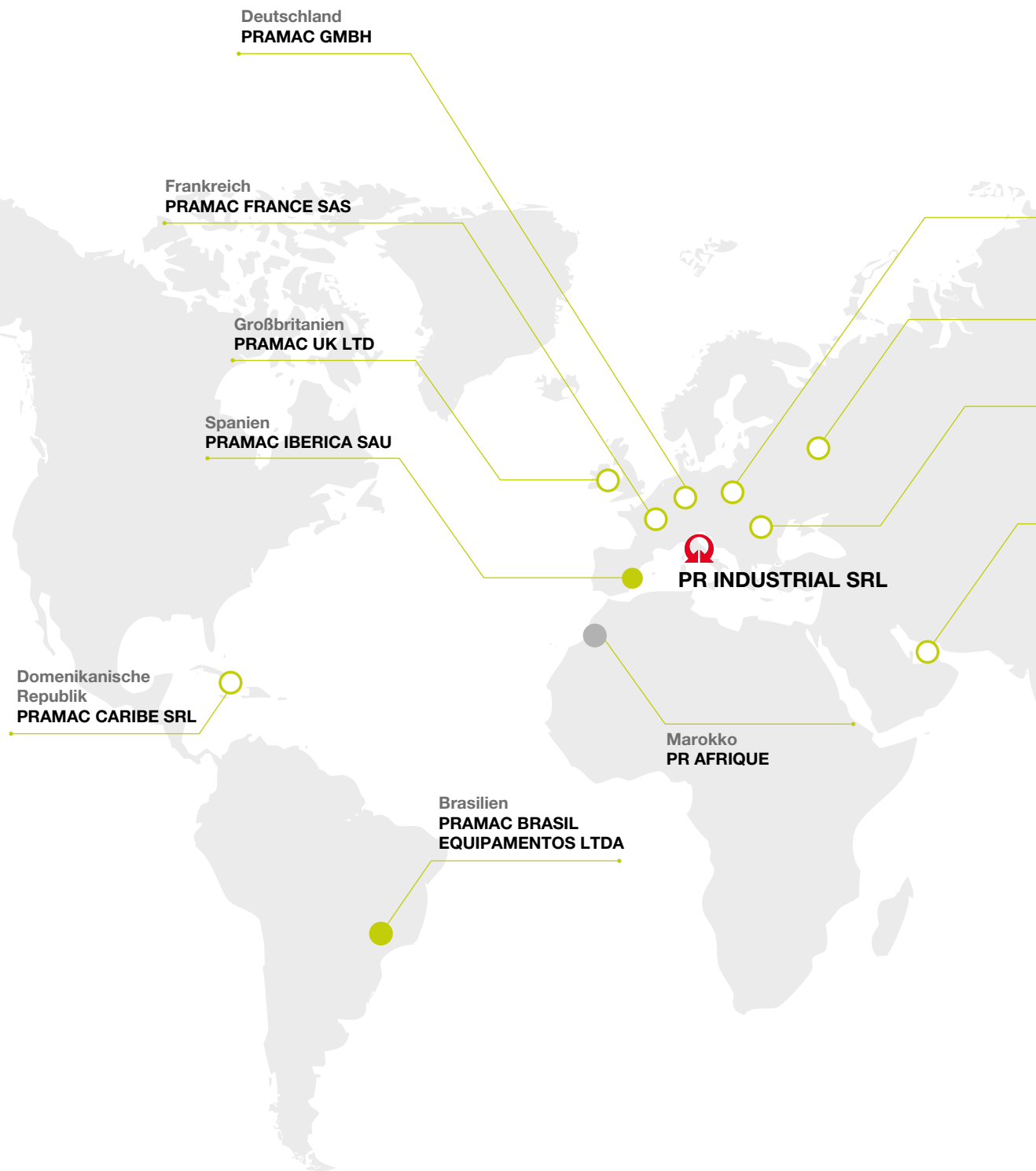
LEISTUNG LTP1260 KVA	FREQUENZ50 HZ
LEISTUNG PRP1140 KVA	SPANNUNG.....400 V

- 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

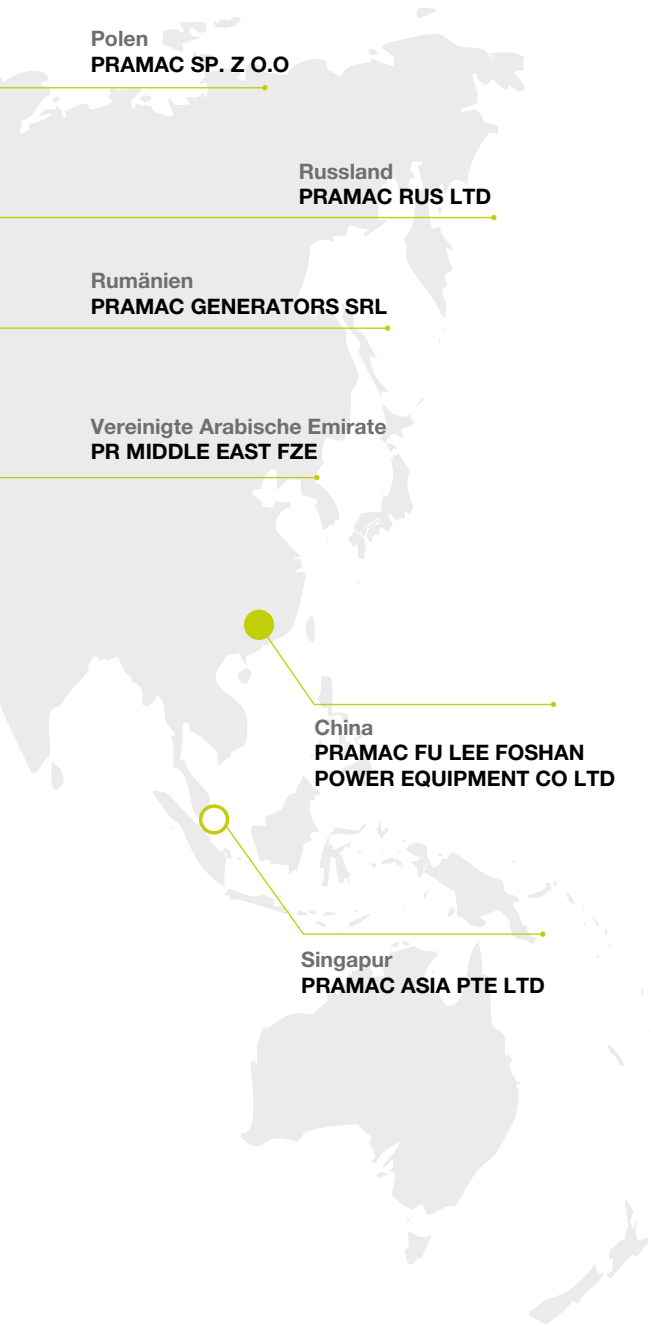


Hauptverwaltung - Produktions- und Vertriebsniederlassung

Project coordination

Marketing Department @ PR INDUSTRIAL SRL

Edition 2015



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