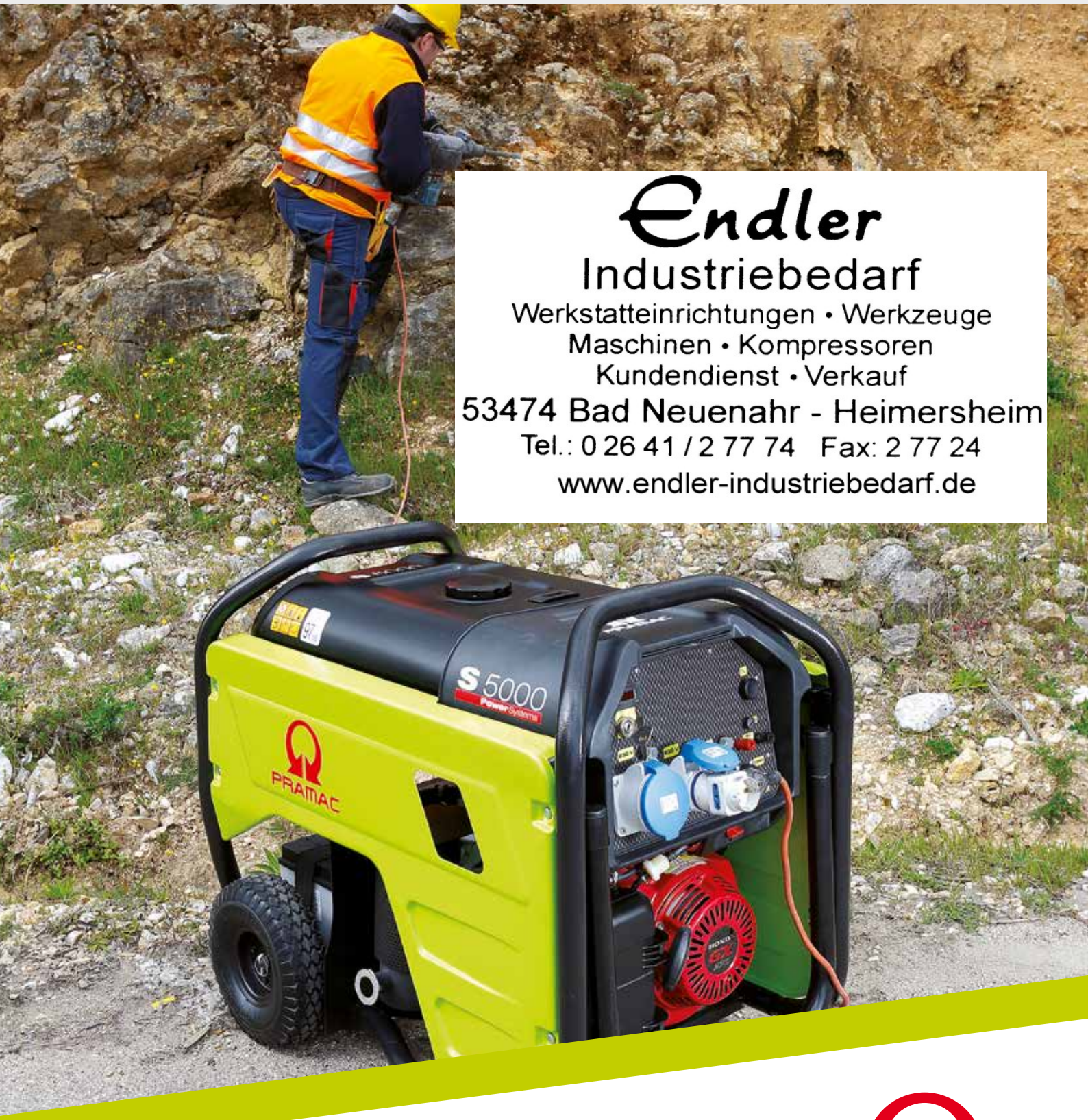


Mobile Stromerzeuger

Produktkatalog



Endler

Industriebedarf

Werkstatteinrichtungen • Werkzeuge

Maschinen • Kompressoren

Kundendienst • Verkauf

53474 Bad Neuenahr - Heimersheim

Tel.: 0 26 41 / 2 77 74 Fax: 2 77 24

www.endler-industriebedarf.de

Fragen Sie nach unseren Sonderpreisen
Reparaturservice von Stromerzeuger



Inhaltsverzeichnis



MOBILE STROMERZEUGER S. 6

Baureihe

E Serie	S. 8
ES Serie	S. 10
PX Serie	S. 12
S-SP Serie	S. 14
S Serie	S. 18
P Serie	S. 20
P Inverter Serie	S. 26

TG Serie - Zapfwellengeneratoren S. 28

MP Serie - Wasserpumpen S. 30



NETZERSATZANLAGEN S. 32

GB Serie S. 32

GBW 10-45	S. 33
-----------	-------

GS Serie S. 36

GSW 10-225	S. 36
------------	-------

Elektrische Ausstattung	S. 44
-------------------------	-------

Zubehör	S. 45
---------	-------

Unser komplettes Stromerzeuger Sortiment bis 3.300 kVA finden Sie in unserem Hauptkatalog.

NOTSTROMAGGREGATE GAS



GA Serie

-  True Power TM technology
-  Robustes, langlebiges Gehäuse
-  Schallisoliert
-  Generac G-Force Motoren
-  Praktische Installation



Technische Daten und Preise auf Anfrage!

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



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

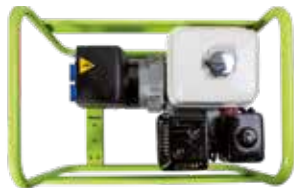


DIESEL

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Robuster Stahlrohrrahmen



Leichter Zugang für Wartung und Inspektion



- Kompaktes Design
- Einfach zu transportieren



- Einfach zu bedienen
- Starten und einsetzen

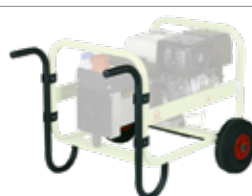
ZUBEHÖR



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



Manueller Netz Handumschalter (MTS)



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 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		o	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						
SMAX.-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	rpm	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 CEE 16A IP44
		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		o	o		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
 *entsprechen nicht der Geräuschnorm 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen.

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)



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		rpm		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	✓	✓		
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER				0	0	0	0	0	0		
TRANSPORTSATZ mit festen Handgriffen				0	0	0	0	0	0		
TRANSPORTSATZ mit klappbaren Handgriffen				0	0	0	0	0	0		

- = Nicht verfügbar - o = Zubehör verfügbar - s = Option (Auftragsbezogen, nicht ab Lager 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 klappbaren Handgriff



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



Ausziehbare Kurzanleitung unterhalb des Bedienpaneels



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

ZUBEHÖR



Manueller Handumschalter (MTS)

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 rpm	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	0	0	0	0

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

S-SP Serie

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



Standard
SP8000

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	-		5,0 / 6,3	6,6 / 8,3	7,1 / 8,8
DAUERLEISTUNG COP	-		4,3 / 5,4	5,6 / 7,0	5,4 / 6,8
LEISTUNG LICHTSTROM					
MAX. LEISTUNG LTP	4,8 / 5,3		3,4 / 3,8	3,6 / 4,0	5,2 / 5,8
DAUERLEISTUNG COP	3,9 / 4,2		3,1 / 3,5	3,3 / 3,7	3,6 / 4,0
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN					
SPANNUNG	230		400 / 230	400 / 230	400 / 230
FREQUENZ	50		50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR	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	270		270	389	389
DREHZAHL	3000		3000	3000	3000
ZYLINDER	1		1	1	1
KÜHLUNG	Luft		Luft	Luft	Luft
ANLASSE	Handstart	Handstart Elektro- (+Handstart)	Handstart	Handstart Elektro- (+Handstart)	Handstart Elektro- (+Handstart)
VERBRAUCH					
VERBRAUCH BEI 75% LAST	1,67		1,66	2,15	2,15
TANKINHALT	26,5		26,5	26,5	26,5
LAUFZEIT BEI 75% LAST	15,87		15,96	12,33	12,33
GERÄUSCHEMISSION					
SCHALLDRUCK IN 7 m	69		69	69	69
SCHALLLEISTUNG	97		97	97	97
ABMESSUNG UND GEWICHT (mit integriertem Radsatz)					
LÄNGE	840		840	840	840
BREITE	615		615	615	615
HÖHE	753		753	753	753
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	83	89	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 230V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP67
	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	-
BATTERIE LADESTROM	12V DC 10A		12V DC 10A	12V DC 10A	-
CONNector für AMF/RSS	-	s	-	s	-
TRANSPORTSATZ	✓		✓	✓	✓
GERÄTESCHUTZ**					
ÖLMANGELABSCHALTUNG	✓		✓	✓	✓
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER	s		✓	✓	✓
THERMOSCHUTZSCHALTER	✓		-	-	-
ABSICHERUNG 12V DC ANSCHLUSS	Sicherung 10A		Sicherung 10A	Sicherung 10A	-
GENERATOR SCHUTZKLASSE	23		23	23	54
ZUBEHÖR					
AVR - AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG	✓		✓	✓	✓
FI-SCHUTZSCHALTER	s		s	s	-
ISOLATIONSÜBERWACHUNG	✓		✓	✓	✓
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)	-	o	-	o	-
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)	-	o	-	o	-
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER	o		o	o	o

- = Nicht verfügbar - o = Zubehör verfügbar - s = Option (Auftragsbezogen, 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	rpm	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		s	s	-
GERÄTESCHUTZ**				
ÖLMANGELABSCHALTUNG		✓	✓	✓
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER		✓	✓	✓
GENERATOR SCHUTZKLASSE	IP	23	23	54
ZUBEHÖR				
AVR - AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG		s	s	✓
FI-SCHUTZSCHALTER	DPP	s	s	-
ISOLATIONSÜBERWACHUNG	IPP	✓	✓	✓
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)		o	o	o
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)		o	o	-
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER		o	o	o
TRANSPORTSATZ MIT FESTEN HANDGRIFFEN		o	o	o
TRANSPORTSATZ MIT KLAPPBAREN HANDGRIFFEN		o	o	o

- = Nicht verfügbar - o = Zubehör verfügbar - s = Option (Auftragsbezogen, 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 analog)



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	ccb	435	654	954
DREHZAHL	rpm	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
ANALOGUE 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	-	-
		√	√	-
		s	-	-
GERÄTESCHUTZ**				
ÖLÜBERWACHUNG		√	√	√
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER		√	-	√
THERMOSCHUTZSCHALTER		√	√	√
ABSICHERUNG 12V DC ANSCHLUSS		Sicherung 10A	-	-
GENERATORSCHUTZKLASSE	IP	23	23	23
ZUBEHÖR				
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)		0	0	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	-	-
√	√	-
s	-	-
√	√	√
√	√	√
-	√	√
Sicherung 10A	-	-
23	23	23
0	0	0
0	-	-
0	0	0
0	0	0
0	0	0

- = Nicht verfügbar - o = Zubehör verfügbar - s = Option (Auftragsbezogen, nicht ab Lager) - ✓/ Standard - ** = detaillierte Datenblätter der einzelnen Geräte finden Sie auf www.pramac.com
*entsprechen nicht der Geräuschnorm 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen.

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 Handumschalter (MTS)



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	rpm	3000	3000	3000	3000	3000
ZYLINDER		1	1	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						
LÄNGE	mm	800	990	990	990	990
BREITE	mm	520	602	602	602	602
HÖHE	mm	690	826	826	826	826
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg	103	186	204	186	207
STANDARD AUSFÜHRUNG **						
DIGITALE ANZEIGE		-	V - Hz- h	V - Hz- h	V - Hz- h	V - Hz- h
ANALOGUE 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		-	s	s	s	s
GERÄTE-/PERSONENSCHUTZ**						
ÖLÜBERWACHUNG		-	✓	✓	✓	✓
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER		✓	✓	✓	✓	✓
THERMOSCHUTZSCHALTER		-	✓	✓	✓	✓
ISOLATIONSÜBERWACHUNG	DPP	✓	✓	✓	✓	✓
GENERATORSCHUTZKLASSE	IP	23	23	23	23	23
ZUBEHÖR						
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)		0	0	0	0	0
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)		0	0	0	0	0
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER		0	0	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	rpm	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			
LÄNGE	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
ANALOGUE 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
AVR - AUTOMATISCHE SPANNUNGSREGELUNG		0	✓
CONNector für AMF/RSS		s	s
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	0
TRANSPORTSATZ MIT FESTEN HANDGRIFFEN		-	-
TRANSPORTSATZ MIT KLAPPBAREN HANDGRIFFEN		0	0

- = Nicht verfügbar - o = Zubehör verfügbar- s = Option (Auftragsbezogen, 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 Tankneinfüllstutzen



Notstromautomatik (AMF) mit Fernstart für Stromerzeuger Ausführung Anschlussbuchse CON



Kabelfernbedienung mit 20m Kabel für Stromerzeuger Ausführung Anschlussbuchse CON



Transportsatz mit klappbaren Handgriffen

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	rpm	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		s	s
GERÄTE-/PERSONENSCHUTZ**			
MOTORSCHUTZEINHEIT		✓	✓
- ÖLÜBERWACHUNG		✓	✓
- HOHE MOTORTemperatur		✓	✓
- NIEDRIGER KRAFTSTOFFFÜLLSTAND		✓	✓
- BATTERIE LADEFEHLER		✓	✓
THERMO-/MAGNETSCHUTZSCHALTER		✓	✓
THERMOSCHUTZSCHALTER		✓	✓
ISOLATIONSÜBERWACHUNG	DPP	✓	✓
GENERATORSCHUTZKLASSE	IP	23	23
ZUBEHÖR			
AMF - NOTSTROMAUTOMATIK (CONN)		o	o
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)		o	o
MTS- HAND UMSCHALTER		o	o
TRANSPORTSATZ MIT KLAPPBAREN HANDGRIFFEN		o	o

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

P Serie

Schallgeschützte Stromerzeuger für Profis.



DIESEL P18000



DIESEL P11000



PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Alle Funktionen über zentrales Bedienpaneel steuerbar



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



Aufklappbare Schallschutzhaube (P11000)



Die Schallschutzhaube kann für Wartungszwecke oben geöffnet werden (P18000)

ZUBEHÖR



Notstromautomatik (AMF) mit Fernstart für Stromerzeuger Ausführung Anschlussbuchse CON



Motorvorwärmung (PHS)



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 18000
SPANNUNGSART		LICHTSTROM	DREHSTROM	
LEISTUNG DREHSTROM				
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	-	8,6 / 10,8	14,35 / 17,94
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	-	8,0 / 10,0	13,14 / 16,42
LEISTUNG LICHTSTROM				
MAX.-LEISTUNG LTP	kW / kVA	9,7 / 10,8	5,9 / 6,6*	10,21 / 11,35*
DAUERLEISTUNG COP	kW / kVA	9,0 / 10,0	5,4 / 6,0*	9,23 / 10,25*
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	Yanmar
MODELL		3TNV70-HGE	3TNV70-HGE	3TNV76
KRAFTSTOFF		Diesel	Diesel	Diesel
HUBRAUM	cc	854	854	1116
DREHZAHL	rpm	3000	3000	3000
ZYLINDER		3	3	3
KÜHLUNG		Wasser	Luft	Wasser
ANLASSER		Elektrostart	Elektrostart	Elektrostart
VERBRAUCH				
VERBRAUCH BEI 75% LASTa	L/Std	3,05	2,65	4,79
TANKINHALT	L	24	24	31
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	7,87	9,06	10,65
GERÄUSCHEMISSION				
SCHALLDRUCK in 7 m	db(A)	68	68	67
SCHALLLEISTUNG	LWA db(A)	96	96	96
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
LÄNGE	mm	1400	1400	1500
BREITE	mm	650	650	754
HÖHE	mm	975	975	1032
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	kg	325	325	455
STANDARD AUSFÜHRUNG **				
ANALOG INSTRUMENTE		Voltmeter	Voltmeter	Digital
		Betriebsstundenzähler	Betriebsstundenzähler	-
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK		Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
STERN-/DREIECKSSCHALTER		-	√*	-
STECKDOSEN		2 x CEE 230V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44	2 x CEE 230V 16A IP44
		1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 400V 32A IP44
			1 x CEE 400V 16A IP44	1 x CEE 400V 16A IP44
CONNector für AMF/RSS		-	-	s
GERÄTE-/PERSONENSCHUTZ**				
ÖLÜBERWACHUNG		√	√	√
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)	s (Ausführung AMF)
RSS - FERNBEDIENUNG (CONN)		-	-	s
MTS- NETZ HANDUMSCHALTER		0	0	0
TRANSPORTSATZ		0	0	0

- = Nicht verfügbar - 0 = Zubehör verfügbar - s = Option (Auftragsbezogen, 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
P2000i



BENZIN
P3500i



BENZIN
P3000i



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

ZUBEHÖR



Inverter-Technologie



Lastabhängige, automatische
Drehzahlregelung



Bedienelemente alle stirnseitig.
Parallelkoppelung möglich



Manueller Handumschalter
(MTS)

P SERIE INVERTER BENZIN			
INVERTER	P 2000 i	P 3000 i	P 3500 i
SPANNUNGSART	LICHTSTROM		
LEISTUNG LICHTSTROM			
MAX.-LEISTUNG LTP	2,0 / 2,0	2,5 / 2,5	3,3 / 3,3
DAUERLEISTUNG COP	1,6 / 1,6	2,3 / 2,3	3,0 / 3,0
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN			
SPANNUNG	230	230	230
FREQUENZ	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR	1	1	1
MOTOR			
HERSTELLER	Yamaha	Pramac	Pramac
MODELL	MZ80	POWERRUSH	POWERRUSH
KRAFTSTOFF	Benzin	Benzin	Benzin
HUBRAUM	79	149	212
DREHZAHL	Variabel	Variabel	Variabel
ZYLINDER	1	1	1
KÜHLUNG	Luft	Luft	Luft
ANLASSER	Handstart	Handstart	Hand-/Elektrostart
VERBRAUCH			
VERBRAUCH BEI 75% LAST	0,79	1,14	1,5
TANKINHALT	4,2	4,0	10,0
LAUFZEIT BEI 75% LAST	5,3	3,5	6,3
GERÄUSCHEMISSION			
SCHALLDRUCK in 7 m	59	61	61
SCHALLLEISTUNG	91	88	88
ABMESSUNGEN UND GEWICHT			
LÄNGE	498	565	601
BREITE	289	339	458
HÖHE	461	467	522
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	22	27	50
STANDARD AUSFÜHRUNG **			
SPANNUNGSREGELUNG	Inverter	Inverter	Inverter
AUTOMATISCHE DREHZAHLREGELUNG	✓	✓	✓
PARALLEL KABEL	✓	o	o
DIGITALE ANZEIGE	-	-	V - Hz - h
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
TANKANZEIGE	-	-	✓
FUNKTIONSANZEIGE	✓	✓	✓
STECKDOSEN	1 x 230V Schuko	2 x 230V Schuko / 2 x USB	2 x 230V Schuko / 2 x USB
BATTERIE LADESTROM	✓	-	-
TRANSPORTSATZ	-	-	-
SCHUTZ**			
ÖLMANGELABSCHALTUNG	✓	✓	✓
ÜBERLASTSCHUTZ	✓	✓	✓
KURZSCHLUSSSCHUTZ	✓	✓	✓
ABSCHALTUNG ÜBERDREHZAHL	✓	✓	✓
ABSCHALTUNG ÜBERTEMPERATUR	✓	✓	✓
GENERATORSCHUTZKLASSE	IP 23	23	23
ZUBEHÖR			
MTS- HAND UMSCHALTER	o	o	o

- = Nicht verfügbar - o = 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.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Umschalter Feld- und Einspeisebetrieb



Steckdosenpanel



Klappbare Gelenkwellenablage für sichere Zapfwellenverbindung



Isolationsüberwachung



Steckdose für Einspeisung (1 h Stellung)



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



Schutzklasse Schalttafel IP 54



Von der Zugmaschine ablesbare analoge Instrumente

		TG SERIE			
ZAPFWELLENGENERATOR		TG20/3	TG30/15	TG48/15	TG72/15
SPANNUNG 400 V					
LEISTUNG COP KVA	kVA	18,0	27,0	43,2	64,8
SPANNUNG 230 V					
LEISTUNG COP KVA	kVA	9,0	10,8	15,1	22,7
RAHMENGROSSE					
KATEGORIE		1	1	2	2
LEISTUNGSDATEN					
SPANNUNG	V	400/230	400/230	400/230	400/230
FREQUENZ	Hz	50	50	50	50
DREHZAHL GENERATOR	U/Min	3000	1500	1500	1500
MIN. LEISTUNG (TRAKTOR)	kW/PS	37/50	51/70	88/120	118/160
DREHZAHL ZAPFWELLE	U/Min	430	430	395	395
DREHZAHL ZAPFWELLENREGELUNG	Typ	AVR	AVR	AVR	AVR
MAX. SPANNUNGSABWEICHUNG (+/-)	%	1,5	1,5	0,5	0,5
ABMESSUNGEN GEWICHT					
LÄNGE	mm	958	958	1110	1110
BREITE	mm	645	645	720	720
HÖHE	mm	1003	1003	1322	1322
GEWICHT (TROCKEN)	kg	160	236	425	505
STANDARDAUSFÜHRUNG**					
THERMO-MAGNETSCHUTZ		✓	✓	✓	✓
GENERATOR-SCHUTZSCHALTER		-	✓	✓	✓
VOLT-FREQUENZANZEIGE		✓	✓	✓	✓
ISOLATIONSÜBERWACHUNG		✓	✓	✓	✓
GELENKWELLENABLAG		✓	✓	✓	✓
ELEKTRONISCHE FREQUENZÜBERWACHUNG		✓	✓	✓	✓
UMSCHALTUNG FELD-/NOTSTROMBETRIEB		-	✓	✓	✓
STECKDOSENAUSFÜHRUNG					
		1x 230V Schuko	1x 230V Schuko	1x 230V Schuko	1x 230V Schuko
		1x 230V/32A CEE	1x 400V/63A CEE	1x 400V/63A CEE	1x 400V/125A CEE
		1x 400V/32A CEE	1x 400V/63A 1h CEE	1x 400V/63A 1h CEE	1x 400V/125A 1h CEE
ZERTIFIZIERTE MODELLVARIANTEN					
SCHUTZKLASSEN					
STEUERPANEL UND SCHALTAFEL		IP54	IP54	IP54	IP54
GENERATOR		IP44	IP44	IP44	IP44

✓ Standard -

** = detaillierte Datenblätter der einzelnen Geräte finden Sie auf www.pramac.com

MP Serie

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



BENZIN



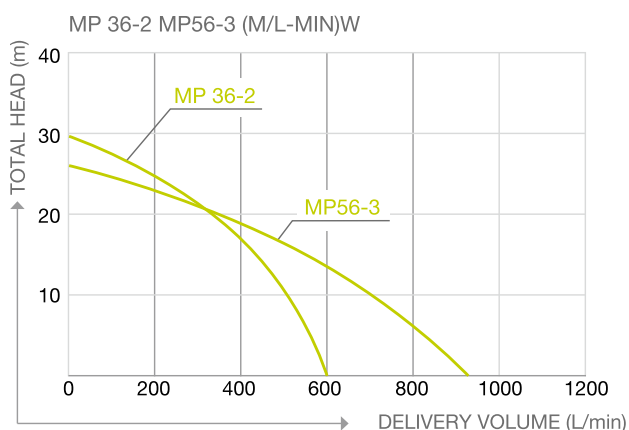
PRODUKTEIGENSCHAFTEN



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	MP 34-2	MP 66-3
PUMPE				
TYP	Brauchwasser	Brauchwasser	Schmutzwasser	Schmutzwasser
MAX. FÖRDERHÖHE	8	8	8	8
FÖRDERMENGE	600	930	700	1340
DREHZAHL	3600	3600	3600	3600
EIN-/AUSLASS DURCHMESSER	2	3	2	3
MOTOR				
HERSTELLER	Honda	Honda	Honda	Honda
MODELL	GX120	GX160	GX160	GX240
KRAFTSTOFF	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
HUBRAUM	118	163	163	242
KÜHLUNG	Luft	Luft	Luft	Luft
ANLASSE	Handstart	Handstart	Handstart	Handstart
VERBRAUCH				
VERBRAUCH BEI 75% LAST	1,0	1,4	1,4	2,2
TANKINHALT	2	3,1	3,1	5,3
LAUFZEIT BEI 75% LAST	2,0	2,2	2,2	2,4
GERÄUSCHEMISSION				
SCHALLDRUCK in 7 m	78	80	80	83
SCHALLLEISTUNG	103	105	105	110
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
LÄNGE	470	477	620	690
BREITE	365	416	462	485
HÖHE	390	466	481	537
GEWICHT (ohne Betriebsstoffe)	26	28	47	59
STANDARD AUSFÜHRUNG **				
ÖLMANGELABSCHALTUNG	✓	✓	✓	✓
MATERIAL KRAFTSTOFFTANK	Metall	Metall	Metall	Metall
SCHLAUCHSCHELLEN	3	3	3	3
SCHLAUCHKUPPLUNGEN	2	2	2	2
ANSAUGFILTER	1	1	1	1
ZÜNDKERZENSchlüssel	✓	✓	✓	✓
ZUBEHÖR				
ANSAUGSCHLAUCH 2 oder 3 ZOLL - LÄNGE 8/25m	0	0	0	0
DRUCKSCHLAUCH 2 oder 3 ZOLL - LÄNGE 10/50/100m	0	0	0	0

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

GB Serie



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														
NOTSTROMLEISTUNG LTP														
VARIABLE DAUERLEISTUNG PRP														
LEISTUNGSBEMESSUNG														
SPANNUNG			Volt											
FREQUENZ			Hz											
LEISTUNGSFAKTOR			cos Φ											
MOTOR														
HERSTELLER														
MODELL														
KRAFTSTOFF														
HUBRAUM			cc											
DREHZAHL			rpm											
ZYLINDER														
KÜHLSYSTEM														
ANLASSER														
BATTERIESPANNUNG			Volt											
ANSAUGUNG														
DREHZAHLREGELUNG														
EU ABGASSTUFE														
NOTSTROMLEISTUNG LTP			kW											
VARIABLE DAUERLEISTUNG			kW											
GENERATOR														
TYP														
POLE														
SPANNUNGSREGELUNG														
SCHUTZKLASSE			IP											
VERBRAUCH														
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI75% / 100% LAST			L/Std											
VERSION														
SCHALLEMMISION														
SCHALLDRUCKPEGEL BEI 7 m			db(A)											
SCHALLLEISTUNGSPEGEL			LWA db(A)											
ABMESSUNG UND GEWICHT														
LÄNGE			mm											
BREITE			mm											
HÖHE			mm											
TROCKENGEWICHT			kg											
KRAFTSTOFFTANK														
TANKVOLUMEN			L											
LAUFZEIT BEI 75% LAST			Std											
OPTIONEN **														
STR - BAUSTELLENFAHRWERK														
RTR - STRASSENFAHRWERK														
RES - HOCHLEISTUNGSSCHALLDÄMPFER														
FEC - ABGASROHRKOMPENSATOR														
GENERATOR BÜRSTENLOS MIT AVR														
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE														
MANUELLES BEDIENPANEL			MCP											
DIGITALE NOTSTROMAUTOMATIK			ACP											

DREHSTROM	GBW10Y		GBW10P		GBW15P		GBW15Y		GBW22Y		GBW22P	
	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
	7,5	9,3	7,7	9,7	11,3	14,1	11,4	14,3	15,2	19,0	17,5	21,8
	6,8	8,5	7,0	8,7	10,2	12,7	10,4	13,0	14,4	18,1	15,8	19,8
	400		400		400		400		400		400	
	50		50		50		50		50		50	
	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
	Yanmar		Perkins		Perkins		Yanmar		Yanmar		Perkins	
	3TNV76-GPGE		403D-11G		403D-15G		3TNV88-BGPGE		4TNV88-BGPGE		404D-22G	
	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
	1116		1131		1496		1642		2190		2216	
	1500		1500		1500		1500		1500		1500	
	3 in Reihe		3 in Reihe		3 in Reihe		3 in Reihe		3 in Reihe		3 in Reihe	
	Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
12		12		12		12		12		12		
Natürlich		Natürlich		Natürlich		Natürlich		Natürlich		Natürlich		
Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		
V		V		V		V		V		V		
9,2		9,5		13,5		14,0		18,2		20,6		
8,4		8,6		12,2		13,3		17,3		18,7		
Schleifringe		Schleifringe		Schleifringe		Schleifringe		Schleifringe		Schleifringe		
4		4		4		4		4		4		
Compound		Compound		Compound		Compound		Compound		Compound		
21		21		21		21		21		21		
1,99 / 2,65		1,98 / 2,58		2,74 / 3,6		2,84 / 3,77		3,81 / 5,05		3,98 / 5,27		
OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	
*	64	*	66	*	66	*	64	*	64	*	66	
*	93	*	95	*	95	*	93	*	93	*	95	
1600	1645	1600	1645	1600	1645	1600	1645	1600	1645	1600	1645	
870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	
875	1072	875	1072	950	1072	950	1072	1000	1072	950	1072	
250	460	385	460	390	550	390	430	507	560	425	565	
Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		
51		51		51		51		51		51		
25,63		25,76		18,61		17,96		13,39		12,81		
-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	
-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	
0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	
0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	
S		S		S		S		S		S		
③		③		③		③		③		③		
④		④		④		④		④		④		

- = nicht verfügbar - 0 = Zubehör; Ausstattung und Zubehör siehe Seite 45 - S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 45 ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe Seite 44 - ✓ 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		
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		cc		3300		3319		3300	
DREAHZAHL		rpm		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	
DREHZAHLREGELUNG		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch	
EU ABGASSTUFE		nicht reguliert		Stufe II A		Stufe II		nicht reguliert	
MOTORLEISTUNG LTP		kW		31,0		34,6		41,8	
MOTORLEISTUNG PRP		kW		28,2		32,9		39,7	
GENERATOR									
TYP		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
SCHUTZKLASSE		IP		23		21		21	
VERBRAUCH									
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% / 100% LAST		L/Std		5,41 / 7,1		5,82 / 7,75		8,17 / 10,92	
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		558		611	
KRAFTSTOFFTANK				Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN		L		51		51		51	
LAUFZEIT BEI 75% LAST		Std		9,43		8,76		6,24	
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 45 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe Seite 44* * = Andere Spezifikationen siehe unter www.pramac.com - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen



GS Serie



GSW 10-225



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

OFFENE BAUART



Integrierter Metalltank



Stahlgrundrahmen mit Standfüßen



Rotierende und heiße Bauteile berührungssicher geschützt



Schwerlastschwingungsdämpfer



GSW 65-225

SCHALLSCHUTZ



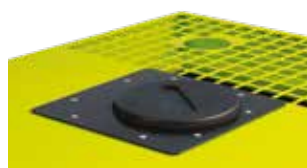
Abschraubbare Kranladeöse



Kompakter Aufbau mit integriertem Kunststofftank



Abgasschalldämpfer mit Regenklappe



Direkter Zugang zur Kühlmittelkontrolle



GSW 10-225

GSW 10 - 22 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	GSW10P	GSW10Y	GSW15P	GSW15Y	GSW22P	GSW22Y
SPANNUNG	DREHSTROM 400/230V**					
DREHSTROMLEISTUNG	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
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
FREQUENZ	Hz	50	50	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	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	cc	1131	1116	1496	1642	2216
DREHZAHL	rpm	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
ANSAUGUNG	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Natürlich
DREHZAHLREGELUNG	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
EU ABGASSTUFE	V	V	V	V	V	V
MOTORLEISTUNG LTP	kW	9,5	9,2	13,5	14,0	20,6
MOTORLEISTUNG PRP	kW	8,6	8,4	12,2	13,3	18,7
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
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
VERSION						
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
SCHALLDRUCK BEI 7 m	db(A)	66	65	58	65	58
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)	95	94	87	94	87
ABMESSUNGEN UND GEWICHT						
LÄNGE	mm	1800	1800	1800	1800	1800
BREITE	mm	850	850	850	850	850
HÖHE	mm	1260	1260	1260	1260	1260
GEWICHT (TROCKEN)	kg	745	525	745	580	730
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
TANKVOLUMEN	L	68	68	68	68	68
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	34,17	34,17	24,82	22,82	17,09
OPTIONEN **						
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	L	210	210	210	210	210
KPR - PREMIUM KIT	S	S	S	S	S	S
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG	S	S	S	S	S	S
STR - BAUSTELLENFAHRWERK	0	0	0	0	0	0
RTR - STRASSENFAHRWERK	0	0	0	0	0	0
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE						
MANUELLES BEDIENPANEL	MCP	5	5	5	5	5
MANUELLES BEDIEN PANEL FULL OPTION	MPF	8	8	8	8	8
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP	9	9	9	9	9

S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 44 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 45 ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 44 - / standard - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com

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

S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 45 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 45 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 44 - ** = 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
NOTSTROMLEISTUNG LTP		53,1	66,4	53,5	66,9	53,3	66,6	65,7	82,2
VARIABLE DAUERLEISTUNG		48,2	60,2	48,6	60,7	48,8	61,0	59,8	74,7
LEISTUNGSBEMESSUNG									
SPANNUNG	Volt	400	400	400	400	400	400	400	400
FREQUENZ	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
LEISTUNGSFAKTOR	cos Φ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
MOTOR									
HERSTELLER		FPT	Perkins	Perkins	FPT	Perkins			
MODELL		NEF45SM1A	1103A-33TG2	1104D-44TG3	NEF45SM2A	1104A-44TG2			
KRAFTSTOFF		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel			
HUBRAUM	cc	4500	3300	4400	4500	4400			
DREHZAHL	rpm	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
LÄRMWERTE									
SCHALLDRUCK BEI 7 m	db(A)	*	66	*	67	*	67	*	65
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)	*	95	*	96	*	96	*	94
ABMESSUNGEN UND GEWICHT									
LÄNGE	mm	2200	2400	2200	2285	2200	2285	2200	2400
BREITE	mm	1000	1000	1000	920	1000	920	1000	1000
HÖHE	mm	1743	1530	1743	1465	1743	1465	1743	1530
GEWICHT (TROCKEN)	kg	1123	1440	909	1085	909	1150	1139	1426
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff
TANKVOLUMEN	L	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
OPTIONEN **									
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	L	-	890	-	730	-	730	-	890
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 - SUPERSILENT SCHALLDÄMPFER		0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
FEC - ABGASKOMPENSATOR		0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE									
MANUELLES BEDIENPANEL	MCP	6	7	6	7	6	7	6	7
MANUELLES BEDIENPANEL FULL OPTION	MPF	-	8	-	8	-	8	-	8
NOTSTROMAUTOMATIK	ACP	9		9		9		9	
NETZPARALLEL-PANEL	MPP	10		-		-		10	

S = Sonderausstattung (bei Bestellung angeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 44 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 45 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 44 - = √ 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	cc	4400		4500		4410		4760		4400	
DREHZAHL	rpm	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		OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE	OFFEN	HAUBE
LÄRMWERTE											
SCHALLDRUCK BEI 7 m	db(A)	*	67	*	67	*	67	*	68	*	67
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)	*	96	*	96	*	96	*	97	*	96
ABMESSUNGEN UND GEWICHT											
LÄNGE	mm	2200	2400	2200	3000	2200	2400	2200	3000	2200	2400
BREITE	mm	1000	1000	1000	1150	1000	1000	1000	1150	1000	1000
HÖHE	mm	1743	1685	1743	1760	1743	1530	1743	1760	1743	1685
GEWICHT (TROCKEN)	kg	1377	1490	1310	1684	1170	1400	1433	1727	1100	1500
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff
TANKVOLUMEN	L	240	209	240	350	240	209	240	350	240	209
LAUFZEIT BEI 75% LAST	Std	14,22	12,38	14,74	21,5	13,32	11,60	13,31	19,41	14,09	12,27
OPTIONEN **											
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	L	-	890	-	1750	-	890	-	1750	-	890
KPR - PREMIUM KIT		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
EEG - ELEKTRONISCHER DREHZAHLREGLER		✓	✓	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		10		10		10	

S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 44 - 0 =Ausstattung und Zubehör siehe Seite 45 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 44 - = ✓ 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		Mechanisch		Elektronisch		Mechanisch		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
SCHALLLEISTUNGSPEGEL		*	97	*	97	*	97	*	97	*	97	*	97
ABMESSUNGEN UND GEWICHT													
LÄNGE		2600	3400	2600	3400	2600	3000	2200	3000	2600	3000	2600	3400
BREITE		1000	1250	1000	1250	1000	1150	1000	1150	1000	1150	1000	1250
HÖHE		1743	1770	1743	1770	1743	1760	1743	1760	1743	1760	1743	1760
GEWICHT (TROCKEN)		1441	1995	1776	2204	1417	2080	1491	1720	1451	2038	1796	2224
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff
TANKVOLUMEN		240	350	240	350	240	350	240	350	240	350	240	350
LAUFZEIT BEI 75% LAST		11,14	16,25	9,41	13,72	10,56	15,40	10,96	15,99	9,81	14,30	8,24	12,02
OPTIONEN**													
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK		-	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 44 - 0 =Ausstattung und Zubehör siehe Seite 45 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 44 - = √ 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		cc		7150		6700		7150		7000		7000		7150		6700	
DREHZAHL		rpm		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 44 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 45 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 44 - ✓ = 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 die 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	-	-	-	✓	✓	✓
MOTORTEMPÉRATUR	-	-	-	✓	✓	✓
LEISTUNG	-	-	-	-	kVA - kW - kVA _r - Cos Φ	kVA - kW - kVA _r - Cos Φ
BATTERIESPANNUNG	-	-	-	-	✓	✓
NETZSPANNUNG	-	-	-	-	✓	✓
DREHZAHL	-	-	-	-	✓	✓

SCHUTZFUNKTIONEN

NIEDRIGER KRAFTSTOFFSTAND	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ÖL DRUCK	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MOTORTEMPÉRATUR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 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, Mehrfachsteckdosenpanel mit Einzelabsicherungen



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