

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



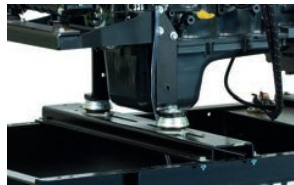
Integrierter Metalltank



Stahlgrundrahmen mit Standfüßen



Rotierende und heiße Bauteile berührungssicher geschützt



Schwerlastschwingungs-dämpfer

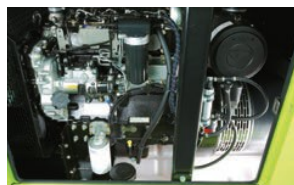


GSW 65-225

SCHALLSCHUTZ



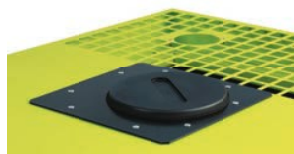
Abschraubbare Kranladeöse



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

DREHSTROM

HAUBE

S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 49 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 49 ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 48 - √ standard - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com

GSW 30 - 50 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	GSW30P		GSW35Y		GSW45P		GSW45Y		GSW50Y	
	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
DREHSTROM 400/230V**										
SPANNUNG	400		400		400		400		400	
DREHSTROMLEISTUNG	26,0	32,5	26,0	32,5	38,4	48,0	36,7	45,9	37,0	46,3
NOTSTROMLEISTUNG LTP	24,4	30,5	24,4	30,5	36,6	45,7	34,8	43,5	35,2	44,0
VARIABLE DAUERLEISTUNG										
POWER SPECIFICATIONS										
SPANNUNG	400		400		400		400		400	
FREQUENZ	50		50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR										
HERSTELLER	Perkins		Yanmar		Perkins		Yanmar		Yanmar	
MODELL	1103A-33G		4TNV98-IGPGE		1103A-33TG1		4TNV98T-GPGE		4TNV98T-ZGPGE	
KRAFTSTOFF	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel	
HUBRAUM	3300		3319		3300		3319		3319	
DREHZAHL	1500		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	
ANLASSER	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG	12		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	31,0		34,6		46,5		41,8		42,3	
MOTORLEISTUNG PRP	28,2		32,9		42,2		39,7		40,2	
GENERATOR										
TYPE	Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE	4		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG	Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
SCHUTZKLASSE	23		23		21		21		21	
VERBRAUCH										
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% / LAST	5,41 / 7,1		5,82 / 7,75		8,21 / 10,7		8,17 / 10,92		8,32 / 11,1	
VERSION										
HAUBE										
ABMESSUNGEN UND GEWICHT										
SCHALLDRUCK BEI 7 m	64		66		66		66		66	
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	93		95		95		95		95	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT										
LÄNGE	2000		2000		2000		2000		2000	
BREITE	920		920		920		920		920	
HÖHE	1310		1310		1310		1310		1310	
GEWICHT (TROCKEN)	877		773		958		839		839	
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL	Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff		Kunststoff	
TANKVOLUMEN	68		68		68		68		68	
LAUFZEIT BEI 75% LAST	12,57		11,68		8,28		8,32		8,17	
OPTIONEN **										
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK	L		450		450		450		450	
KPR - PREMIUM KIT	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	
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	

DREHSTROM

S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 49 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 49 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 48 - ** = 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		400		400		400		400		400	
FREQUENZ		50		50		50		50		50	
LEISTUNGSFAKTOR		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		4500		3300		4400		4500		4400	
DREHZAHN		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	
ANLASSER		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG		12		12		12		12		12	
ANSAUGUNG		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo	
DREHZAHNREGELUNG		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch		Mechanisch	
EU ABGASSTUFE		Stufe II		nicht reguliert		Stufe IIIA		Stufe II		nicht reguliert	
MOTORLEISTUNG LTP		60,0		60,5		61,6		74,0		80,7	
MOTORLEISTUNG PRP		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		10,25 / 13,68		10,42 / 13,9		11,99 / 16,04		12,80 / 17,18		13,44 / 17,91	
VERSION											
LÄRMWERTE											
SCHALLDRUCK BEI 7 m		* 66		* 67		* 67		* 65		* 67	
SCHALLLEISTUNGSPEGEL		* 95		* 96		* 96		* 94		* 96	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT											
LÄNGE		2200		2200		2200		2200		2200	
BREITE		1000		1000		1000		1000		1000	
HÖHE		1743		1743		1743		1743		1743	
GEWICHT (TROCKEN)		1123		909		909		1139		964	
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		Metall		Kunststoff		Metall		Kunststoff		Metall	
TANKVOLUMEN		240		240		240		240		240	
LAUFZEIT BEI 75% LAST		23,41		20,39		20,02		17,43		18,75	
OPTIONEN **											
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK		-		890		-		730		-	
KPR - PREMIUM KIT		-		S		-		S		-	
EEG - ELEKTRONISCHER DREHZAHNREGLER		S		S		S		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		6		7		6		7		6	
MANUELLES BEDIENPANEL FULL OPTION		-		8		-		8		-	
NOTSTROMAUTOMATIK		9		9		9		9		9	
NETZPARALLEL-PANEL		10		-		-		10		-	

DREHSTROM

S = Sonderausstattung (bei Bestellung angeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 49 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 49 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 48 - ✓ = Standard - - = nicht verfügbar - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com

GSW 95 - 115 DIESEL

STROMERZEUGER MODELL	GSW95P		GSW110I		GSW110P		GSW110V		GSW115P			
	DREHSTROM 400/230V**											
SPANNUNG	kW		kVA		kW		kVA		kW			
DREHSTROMLEISTUNG	73,9	92,4	88,7	110,9	91,7	114,7	90,4	113,0	92,8	116,0		
NOTSTROMLEISTUNG LTP	67,0	83,7	80,7	100,8	83,1	103,8	81,1	101,4	84,9	106,2		
VARIABLE DAUERLEISTUNG												
LEISTUNGSBEMESSUNG												
SPANNUNG	400		400		400		400		400			
FREQUENZ	50		50		50		50		50			
LEISTUNGSFAKTOR	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8			
MOTOR												
HERSTELLER	Perkins		FPT		Perkins		Volvo		Perkins			
MODELL	1104D-E44TAG1		NEF45TMZA		1104C-44TAG2		TAD531GE		1104D-E44TAG2			
KRAFTSTOFF	Diesel		Diesel		Diesel		Diesel		Diesel			
HUBRAUM	4400 cc		4500		4410		4760		4400			
DREHZAHL	1500 rpm		1500		1500		1500		1500			
ZYLINDER	4 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe		4 in Reihe			
KÜHLUNG	Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser			
ANLASSER	Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch			
BATTERIESPANNUNG	12 Volt		12		12		12		12			
ANSAUGUNG	Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo			
DREHZAHLREGELUNG	Elektronisch		Mechanisch		Elektronisch		Mechanisch		Elektronisch			
EU ABGASSTUFE	Stufe IIIA		Stufe II		Stufe II		Stufe II		Stufe IIIA			
MOTORLEISTUNG LTP	84,2 kW		98,0		103,0		102,0		105,0			
MOTORLEISTUNG PRP	76,6 kW		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		*		68		*	
SCHALLLEISTUNGSPEGEL	LWA db(A)		*		96		*		97		*	
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	

DREHSTROM

S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 49 - 0 =Ausstattung und Zubehör siehe Seite 49 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 48 - √ = 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	
	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
SPANNUNG	DREH STROM 400/230V**											
DREHSTROMLEISTUNG	112,4	140,5	118,0	147,5	118,4	148,0	116,1	145,2	131,2	164,0	131,2	164,0
NOTSTROMLEISTUNG LTP	102,0	127,7	105,9	132,4	110,3	137,8	104,1	130,1	122,1	152,6	123,0	153,8
VARIABLE DAUERLEISTUNG												
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN												
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												
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 DREHZAHLEGLER	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	9	9	9	9	9	9
NETZPARALLEL - PANEL	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

DREHSTROM

S = Sonderausstattung (bei Bestellung angeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 49 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 49 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 48 - √ Standard - = nicht verfügbar - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com

GSW 170 - 225 DIESEL

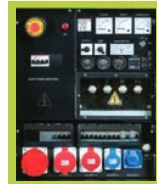
STROMERZEUGER MODELL		GSW170V	GSW170I	GSW200V	GSW200P	GSW220P	GSW220V	GSW220I	GSW225V								
SPANNUNG		DREHSTROM 400/230V**															
DREHSTROMLEISTUNG		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA		
NOTSTROMLEISTUNG LTP		131,2	164,0	131,2	164,0	156,8	196,0	162,4	203,0	176,0	220,0	176,0	220,0	176,0	220,0		
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		
LEISTUNG SPEZIFIKATIONEN																	
SPANNUNG		400		400		400		400		400		400		400			
FREQUENZ		50		50		50		50		50		50		50			
LEISTUNGSFAKTOR		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8			
MOTOR																	
HERSTELLER		Volvo		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		7150		6700		7150		7000		7000		7150		6700		7150	
DREHZAHL		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
ZYLINDER		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe	
KÜHLUNG		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser		Wasser	
ANLASSER		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch		Elektrisch	
BATTERIESPANNUNG		12		12		24		12		12		12		12		24	
ANSAUGUNG		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo		Turbo	
DREHZAHLREGELUNG		Mechanisch		Mechanisch		Elektronisch		Mechanisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
EU ABGASSTUFE		Stufe II		Stufe II		Stufe II		Nicht reguliert		Nicht reguliert		Stufe II		Stufe II		Stufe IIIA	
MOTORLEISTUNG LTP		153,0		157,0		184,0		180,2		196,3		201,0		198,0		202,0	
MOTORLEISTUNG PRP		138,0		142,7		166,0		162,7		178,9		181,0		180,0		184,0	
GENERATOR																	
TYP		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos		Bürstenlos	
POLE		4		4		4		4		4		4		4		4	
SPANNUNGSREGELUNG		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
SCHUTZKLASSE		21		21		21		21		21		21		21		21	
VERBRAUCH																	
KRAFTSTOFFVERBRAUCH BEI 75% /100% LAST		26,85 / 35,32		27,08 / 35,61		32,66 / 40,51		30,90 / 40,09		34,59 / 45,37		34,90 / 46,54		33,51 / 44,03		35,62 / 44,90	
VERSION																	
LÄRMWERTE																	
SCHALLDRUCK BEI 7 m		*	68	*	67	*	65	*	68	*	68	*	65	*	68	*	65
SCHALLLEISTUNGSPEGEL		*	97	*	96	*	94	*	97	*	97	*	94	*	97	*	94
ABMESSUNGEN UND GEWICHT																	
LÄNGE		2600	3400	2600	3400	2650	3400	2600	3400	2600	3400	2650	3400	2600	3400	2650	3400
BREITE		1000	1250	1000	1250	1180	1250	1000	1250	1000	1250	1180	1250	1000	1250	1180	1250
HÖHE		1743	1770	1743	1770	1965	1980	1743	1770	1743	1980	1965	1980	1743	1770	1965	1980
GEWICHT (TROCKEN)		1796	2224	1505	2057	1796	2224	1980	2088	2030	2138	2238	2540	1590	2145	2112	2540
KRAFTSTOFFTANK MATERIAL		Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff	Metall	Kunststoff
TANKVOLUMEN		240	350	240	350	400	350	240	350	240	350	400	350	240	350	400	350
LAUFZEIT BEI 75% LAST		8,94	13,04	8,86	12,92	12,25	10,72	7,77	11,33	6,94	10,12	11,46	10,03	7,16	10,44	11,23	9,83
OPTIONEN**																	
EFT - ERWEITERTER KRAFTSTOFFTANK		-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750
KPR - PREMIUM KIT		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
EEG - ELEKTRONISCHER DREHZAHLREGLER		S	S	S	S	√	√	S	S	√	√	√	√	√	√	√	√
KRT - MIETPARKAUSSTATTUNG		-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
STR - BAUSTELLENFAHRWERK		-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RTR - STRASSENFAHRWERK		-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RES - SUPERSILENT SCHALLDÄMPFER		0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
FEC - ABGASKOMPENSATOR		0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
VERFÜGBARKEIT BEDIENPANELE																	
MANUELLES BEDIENPANEL		6	7	6	7	-	-	6	7	6	7	6	7	6	7	-	-
MANUELLES BEDIENPANEL FULL OPTION		-	8	-	8	-	-	-	8	-	8	-	8	-	8	-	-
NOTSTROMAUTOMATIK		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
NETZPARALLEL - PANEL		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

S = Sonderausstattung (bei Bestellung anzugeben); Ausstattung und Beschreibung siehe Seite 49 - 0 = Ausstattung und Zubehör siehe Seite 49 - ● = Referenznummer; Beschreibung und Optionen siehe ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG Seite 48 - √ Standard - - nicht verfügbar - * offene Bauart nur für stationäre Anwendungen - ** = Weitere Spezifikationen verfügbar unter www.pramac.com

ELEKTRISCHE AUSSTATTUNG

GSW SERIE 10 - 225

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



BEDIENPANELE Typ	MCP 5 Manuelles Bedienpanel	MCP 6 Manuelles Bedienpanel	MCP 7 Manuelles Bedienpanel	MPF 8 Manuelles Panel Vollausrüstung	ACP 9 Notstromautomatik	MPP 10 Netzparallel Bedienpanel
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	-	-	-	✓	✓	✓
MOTORTEMPERATUR	-	-	-	✓	✓	✓
LEISTUNG	-	-	-	-	kVA - kW - kVAr - Cos φ	kVA - kW - kVAr - Cos φ
BATTERIESPANNUNG	-	-	-	-	✓	✓
NETZSPANNUNG	-	-	-	-	✓	✓
DREHZAHL	-	-	-	-	✓	✓
SCHUTZFUNKTIONEN						
NIEDRIGER KRAFTSTOFFSTAND	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ÖL DRUCK	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MOTORTEMPERATUR	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	-	-	-	-	✓	✓
MULTIPIIN 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 Stromerzeugermotorenmodell 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