

PORTATILES ESTACIONARIOS



> CATÁLOGO DE PRODUCTOS | ESPAÑOL





ENERGY GENERATION

Instalación de grupos estacionarios en el circuito de MotoGP de Qatar



PRAMAC es una compañía internacional especializada en la fabricación y comercialización de una amplia gama de grupos electrógenos, productos de manutención, fotovoltaicos y minieólicos.

Gracias a nuestra fuerte presencia en el mercado, a través de una sólida red de filiales distribuidas alrededor del mundo, somos capaces de ofrecer a nuestros clientes el más alto nivel de asistencia, ofreciendo gran eficiencia y fiabilidad durante toda la relación con el cliente, que incluye desde el asesoramiento comercial hasta el servicio post-venta. Nuestra experiencia en tecnología de alto nivel y procesos de fabricación verticalmente integrados, son la garantía de que todos nuestros productos están diseñados y entregados con un alto rendimiento y la máxima calidad.

Todos nuestros recursos y energías están enfocados hacia los mercados más exigentes, verdadero símbolo de nuestra experiencia, la cual hemos construido bajo una misión: ofrecer productos de la mejor relación calidad-precio, en la que destaca una excelente estrategia junto con colaboradores de primer nivel.



Generators

El área de grupos electrógenos PRAMAC ofrece soluciones para cada tipo de demanda de suministro de energía: energía donde no llega el suministro nacional, energía donde sea necesario operar sin cortes energéticos, energía para el hogar, el trabajo y el ocio. Diseñamos, fabricamos e instalamos una gama completa de generadores portátiles y fijos desde 1 hasta 3.360 kVA de serie, y además ofrecemos soluciones a medida, capaces de adaptarse a cualquier necesidad específica. En cualquier situación en la que necesite energía, estamos con usted.

www.pramac.com

GAMA DE PRODUCTO

GRUPOS PORTÁTILES



CLASE E

Pag. 6



CLASE ES

Pag. 8



CLASE S

Pag. 9



CLASE SP

Pag. 11



CLASE P

Pag. 12



CLASE P INVERTER

Pag. 14

GRUPOS PORTÁTILES Y EQUIPAMIENTOS DE POTENCIA



CLASE TG
GENERADORES PTO

Pag. 15



CLASE HGW / W / WP
MOTOSOLDADORAS

Pag. 16



CLASE PW
HIDROLIMPIADORAS

Pag. 17

GRUPOS PORTÁTILES Y EQUIPAMIENTOS DE POTENCIA



CLASE MP
MOTOBOMBAS

Pag. 18



GLOBO DE LUZ

Pag. 19



TORRE DE LUZ

Pag. 19

GRUPOS ESTACIONARIOS ABIERTOS



GBA 7-17

Pag. 21



GBW 10-45

Pag. 22



GSA 22-65

Pag. 24



GSL 30-65

Pag. 25



GSW 65-210
GSW 80-560

Pag. 26

Pag. 27



GSW 275-705
GSW 310-730

Pag. 28

Pag. 29

GRUPOS ESTACIONARIOS INSONOROS



GBW 10-22

Pag. 30



GSW 10-22

GSW 30-45

Pag. 31

Pag. 32



GSL 30-65

Pag. 33



GSW 65-210

Pag. 34



GSW 80-560

Pag. 35



GSW 275-705

GSW 310-730

Pag. 36

Pag. 37

SOLUCIONES ADAPTADAS DE GRUPOS ESTACIONARIOS



GSW 710-1260

Pag. 38



GSW 710-1260

Pag. 39

SOLUCIONES ADAPTADAS DE GRUPOS ESTACIONARIOS



CLASE GCW

Pag. 40



PRODUCTOS GCW

Pag. 43

PROYECTOS ESPECIALES

Pag. 44

EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

Pag. 45

CUADRO DE CONTROL MANUAL

Pag. 46

CUADRO DE CONTROL AUTOMÁTICO

Pag. 47

ACCESORIOS Y OPCIONALES

GRUPOS PORTÁTILES

Pag. 48

GRUPOS ESTACIONARIOS

Pag. 48

LEYENDA MOTORIZACIÓN DEL RANGO ESTACIONARIO

L = LOMBARDINI Y = YANMAR D = DEUTZ
V = VOLVO P = PERKINS M = MTU

FLEXIBILIDAD = **F**
disponible versión de motor que cumple
normativa para aplicaciones móviles.

CLASE E

ENERGÍA BÁSICA (I)

Grupos profesionales; ofrecen una fiabilidad y un rendimiento máximos con una configuración básica y eficiente.



MODELO	E3200	E4000	E5000	E5000	E8000	E8000
	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico
TRIFÁSICO						
(POTENCIA LTP) kW/kVA				5,0/6,3		6,6/8,3
(POTENCIA COP) kW/kVA				4,3/5,4		5,6/7,0
MONOFÁSICO						
(POTENCIA LTP) kW/kVA	2,6/2,9	3,1/3,4	4,6/5,1	3,7/4,2	6,4/7,2	4,9/5,5
(POTENCIA COP) kW/kVA	2,2/2,5	2,6/2,9	3,9/4,2	2,8/3,1	5,5/6,0	3,7/4,1
POTENCIA SPEC.						
VOLTAJE Volt	230	230	230	400/230	230	400/230
FRECUENCIA Hz	50	50	50	50	50	50
FACTOR POTENCIA cosΦ	0,9	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR						
MARCA	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
MODELO	GX160	GX200	GX270	GX270	GX390	GX390
COMBUSTIBLE	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
CILINDRADA cc	163	196	270	270	389	389
VELOCIDAD rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDROS	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.
REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire
ARRANQUE	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
CONSUMO						
CONSUMO A 75% de carga L/h	0,9	1,1	1,6	1,6	2,2	2,2
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	3,1	3,1	5,3	5,3	6,1	6,1
AUTONOMÍA A 75% de carga h	3,4	2,8	3,3	3,3	2,9	2,9
EMISIONES SONORAS						
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m dB(A)	68	71	72	72	72	72
NIVEL SONORO LWA dB(A)	94	96	97	97	97	97
DIMENSIONES Y PESOS						
LARGO mm	640	640	715	715	750	750
ANCHO mm	458	458	540	540	578	578
ALTO mm	400	400	490	490	531	531
PESO (en seco) Kg	38	36	61	74	72	75
TOMAS DE CORRIENTE						
	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	1 x 230V 16A	1 x SCHUKO	1 x 230V 16A
				1 x 400V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A
PROTECCIÓN ALTERNADOR Y TOMAS						
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECCIÓN ENCHUFES	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44



MODELO	E4500*	E4500*	E6500*	E6000*
	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico
TRIFÁSICO				
(POTENCIA LTP) kW/kVA		3,7/4,7		5,5/6,9
(POTENCIA COP) kW/kVA		3,2/4,0		4,5/5,7
MONOFÁSICO				
(POTENCIA LTP) kW/kVA	3,5/3,9	2,8/3,1	5,3/5,9	4,1/4,6
(POTENCIA COP) kW/kVA	3,0/3,3	2,0/2,3	4,4/4,8	3,2/3,5
POTENCIA SPEC.				
VOLTAJE Volt	230	400/230	230	400/230
FRECUENCIA Hz	50	50	50	50
FACTOR POTENCIA $\cos\Phi$	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR				
MARCA	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
MODELO	L70N	L70N	L100N	L100N
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
CILINDRADA cc	320	320	435	435
VELOCIDAD rpm	3000	3000	3000	3000
CILINDROS	1 vertical	1 vertical	1 vertical	1 vertical
REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire	Aire
ARRANQUE	Manual	Manual	Manual	Manual
CONSUMO				
CONSUMO A 75% de carga L/h	1,0	1,0	1,3	1,3
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	3,3	3,3	5,4	5,4
AUTONOMÍA A 75% de carga h	3,5	3,5	4,2	4,2
EMISIONES SONORAS				
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m dB(A)	76	76	80	80
NIVEL SONORO LWA dB(A)	101	101	105	105
DIMENSIONES Y PESOS				
LARGO mm	760	760	760	760
ANCHO mm	540	540	540	540
ALTO mm	560	560	560	560
PESO (en seco) Kg	54	70	94	96
TOMAS DE CORRIENTE				
	2 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x 230V 16A
		1 x 400V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A
PROTECCIÓN ALTERNADOR Y TOMAS				
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECCIÓN ENCHUFES	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44

* Equipo sólo para instalaciones de uso aislado - COP Continuous Potencia - LTP Maximum Potencia

CLASE ES

ENERGÍA DE LARGA DURACIÓN

Una clase de generadores de Gasolina diseñada, específicamente, para aquellos profesionales que demandan un funcionamiento intensivo durante un largo período de tiempo.

HASTA
12 HORAS
DE AUTONOMÍA



Kit de transporte



Funda protectora



MODELO	ES3000	ES4000	ES5000	ES5000	ES8000	ES8000
	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico
TRIFÁSICO						
(POTENCIA LTP) kW/kVA				5,0/6,3		6,6/8,3
(POTENCIA COP) kW/kVA				4,3/5,4		5,6/7,0
MONOFÁSICO						
(POTENCIA LTP) kW/kVA	2,6/2,9	3,1/3,4	4,6/5,1	3,7/4,2	6,4/7,2	4,9/5,5
(POTENCIA COP) kW/kVA	2,2/2,5	2,6/2,9	3,9/4,2	2,8/3,1	5,5/6,0	3,7/4,1
POTENCIA SPEC.						
VOLTAJE Volt	230	230	230	400/230	230	400/230
FRECUENCIA Hz	50	50	50	50	50	50
FACTOR POTENCIA cosΦ	0,9	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR						
MARCA	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
MODELO	GX160	GX200	GX270	GX270	GX390	GX390
COMBUSTIBLE	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
CILINDRADA cc	163	196	270	270	389	389
VELOCIDAD rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDROS	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.
REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire
ARRANQUE	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
CONSUMO						
CONSUMO A 75% de carga L/h	0,9	1,1	1,6	1,6	2,2	2,2
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	11	11	11	11	11	11
AUTONOMÍA A 75% de carga h	11,8	9,9	6,7	6,7	5,1	5,1
EMISIONES SONORAS						
NIVEL SONORO LWA dB(A)	96	95	97	97	97	97
PRESIÓN ACÚSTICA a 7m dB(A)	70	69	71	71	72	72
DIMENSIONES Y PESOS						
LARGO mm	623	623	729	729	729	729
ANCHO mm	409	409	500	500	500	500
ALTO mm	500	500	536	536	536	536
PESO (en seco) Kg	41	43	61	75	73	81
TOMAS DE CORRIENTE						
	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	1 x SCHUKO 1 x 230V 16A	1 x 230V 16A* 1 x 400V 16A	1 x SCHUKO 1 x 230V 32A	1 x 230V 16A* 1 x 400V 16A
PROTECCIÓN ALTERNADOR Y TOMAS						
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECCIÓN ENCHUFES	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

* Disponible solo con configuración SCHUKO - COP Continuous Potencia - LTP Maximum Potencia

CLASE S

EL CONJUNTO DIESEL PERFECTO

Esta gama muestra el equipamiento profesional de PRAMAC por excelencia.

Estos Grupos ofrecen un conjunto robusto, equipado con un motor Diesel, moderno y económico.



MODELO	S4500*	S6500*	S6000*	S9000*	S9000*
	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico
TRIFÁSICO					
(POTENCIA LTP) kW/kVA			5,5/6,9		8,2/10,3
(POTENCIA COP) kW/kVA			4,5/5,6		7,0/8,8
MONOFÁSICO					
(POTENCIA LTP) kW/kVA	3,7/4,1	5,3/5,9	4,1/4,5	7,9/8,8	6,1/6,8
(POTENCIA COP) kW/kVA	3,1/3,5	4,4/4,8	1,8/2,0	6,8/7,6	3,0/3,3
POTENCIA SPEC.					
VOLTAJE Volt	230	230	400/230	230	400/230
FRECUENCIA Hz	50	50	50	50	50
FACTOR POTENCIA cosΦ	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR					
MARCA	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Lombardini	Lombardini
MODELO	L70N	L100N	L100N	25LD330	25LD330
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
CILINDRADA cc	320	435	435	654	654
VELOCIDAD rpm	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDROS	1 vertical	1 vertical	1 vertical	2 en línea	2 en línea
REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire
ARRANQUE	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
CONSUMO					
CONSUMO A 75% de carga L/h	1,0	1,4	1,4	2,0	2,0
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	3,3	5,4	5,4	24,0	24,0
AUTONOMÍA A 75% de carga h	3,3	3,9	3,9	12,0	12,0
EMISIONES SONORAS					
NIVEL SONORO LWA dB(A)	101	105	105	105	105
PRESIÓN ACÚSTICA a 7m dB(A)	76	80	80	80	80
DIMENSIONES Y PESOS					
LARGO mm	810	830	830	960	960
ANCHO mm	450	490	490	641	641
ALTO mm	500	570	570	667	667
PESO (en seco) Kg	81	99	108	157	160
TOMAS DE CORRIENTE					
	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	2 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO
	1 x 230V 16A	1 x 230V 16A	1 x 230V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A
	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A		
PROTECCIÓN ALTERNADOR Y TOMAS					
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECCIÓN ENCHUFES	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

* Equipo sólo para instalaciones de uso aislado - COP Continuous Potencia - LTP Maximum Potencia

CLASE S

EL CONJUNTO COMPLETO

Esta gama está equipada con todos los componentes de un equipo de alto nivel: motor económico y potente, diseño moderno y robusto, un depósito de larga duración y fácil llenado.

NIVEL
SONORO
a 7m 70 dB(A)



MODELO	S3200	S5000	S5000	S8000	S8000	S12000	S12000
	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico
TRIFÁSICO							
(POTENCIA LTP) kW/kVA			5,0/6,3		6,6/8,3		11,1/13,9
(POTENCIA COP) kW/kVA			4,3/5,4		5,6/7,0		9,5/11,8
MONOFÁSICO							
(POTENCIA LTP) kW/kVA	2,6/2,9	4,8/5,3	3,7/4,2	6,4/7,2	4,9/5,5	10,7/11,9	8,3/9,2
(POTENCIA COP) kW/kVA	2,2/2,4	4,0/4,1	2,8/3,1	5,5/6,0	3,7/4,1	9,1/10,0	6,3/6,9
POTENCIA SPEC.							
VOLTAJE Volt	230	230	400/230	230	400/230	230	400/230
FRECUENCIA Hz	50	50	50	50	50	50	50
FACTOR POTENCIA cosΦ	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR							
MARCA	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
MODELO	GX160	GX270	GX270	GX390	GX390	GX630	GX630
COMBUSTIBLE	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
CILINDRADA cc	163	270	270	389	389	688	688
VELOCIDAD rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDROS	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.	2 V ángulo	2 V ángulo
REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire
ARRANQUE	Manual	Eléctrico /Manual	Eléctrico /Manual	Eléctrico /Manual	Eléctrico /Manual	Eléctrico	Eléctrico
CONSUMO							
CONSUMO a 75% de carga L/h	0,9	1,6	1,6	2,2	2,1	3,9	3,9
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	11	18	18	18	18	24	24
AUTONOMÍA a 75% de carga h	11,8	11,0	11,0	8,4	8,4	6,1	6,1
EMISIONES SONORAS							
NIVEL SONORO LWA dB(A)	96	97	97	97	97	96	96
PRESIÓN ACÚSTICA a 7m dB(A)	70	71	71	72	72	70	70
DIMENSIONES Y PESOS							
LARGO mm	623	842	842	842	842	960	960
ANCHO mm	409	523	523	523	523	641	641
ALTO mm	500	557	557	557	557	667	667
PESO (en seco)** Kg	41	76	88	96	99	162	165
TOMAS DE CORRIENTE							
	2 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO
		1 x 230V 32A	1 x 400V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A	1 x 230V 16A	2 x 230V 16A
						1 x 230V 32A	1 x 400V 16A
PROTECCIÓN ALTERNADOR Y TOMAS							
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECCION ENCHUFES	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

** En versiones eléctricas +3/8 Kg. max. - COP Continuous Potencia - LTP Maximum Potencia

CLASE SP

PROTECCIÓN COMPLETA

Una gama de primera calidad equipada con protección isométrica y con regulador automático de tensión de serie.

Los cuadros de control y alternadores se benefician de una protección IP 54.



Panel isométrico IP 54



Kit de elevación



MODELO	SP8000	SP12000
	Trifásico	Trifásico
TRIFÁSICO		
(POTENCIA LTP) kW/kVA	7,1/8,8	11,1/13,8
(POTENCIA COP) kW/kVA	5,4/6,8	9,4/11,8
MONOFÁSICO		
(POTENCIA LTP) kW/kVA	5,2/5,8	8,2/9,1
(POTENCIA COP) kW/kVA	3,6/4,0	6,2/7,0
POTENCIA SPEC.		
VOLTAJE Volt	400/230	400/230
FRECUENCIA Hz	50	50
FACTOR POTENCIA cosΦ	0,8/0,9	0,8/0,9
MOTOR		
MARCA	Honda	Honda
MODELO	GX390	GX630
COMBUSTIBLE	Gasolina	Gasolina
CILINDRADA cc	389	688
VELOCIDAD rpm	3000	3000
CILINDROS	1 ángulo inc.	2 V ángulo
REFRIGERACIÓN	Aire	Aire
ARRANQUE	Eléctrico /Manual	Eléctrico
CONSUMO		
CONSUMO A 75% de carga L/h	1,9	3,9
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	18	24
AUTONOMÍA a 75% de carga h	9,3	6,1
EMISIONES SONORAS		
NIVEL SONORO LWA dB(A)	97	96
PRESIÓN ACÚSTICA a 7m dB(A)	72	70
DIMENSIONES Y PESOS		
LARGO mm	842	960
ANCHO mm	523	641
ALTO mm	557	667
PESO (en seco)** Kg	113	170
TOMAS DE CORRIENTE		
	1 x 230V 16A	3 x SCHUKO
	1 x 400V 16A	1 x 400V 16A
		1 x 400V 32A
PROTECCIÓN ALTERNADOR Y TOMAS		
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	IP 54	IP 54
PROTECCIÓN ENCHUFES	IP 54	IP 54

CLASE P

LA POTENCIA SILENCIOSA (I)

Ideal para uso en zonas residenciales o fuera del horario de trabajo.

Estos grupos están totalmente equipados con componentes de primera clase y una instrumentación completa.



MODELO	P4500	P6000	P6000	P6000S	P6000S	P9000	P9000
	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico
TRIFÁSICO							
(POTENCIA LTP) kW/kVA			5,5/6,9		5,5/6,9		8,2/10,3
(POTENCIA COP) kW/kVA			4,5/5,6		4,5/5,6		7,0/8,8
MONOFÁSICO							
(POTENCIA LTP) kW/kVA	3,7/4,1	5,3/5,9	4,1/4,5	5,4/5,9	4,1/4,5	7,9/8,8	5,9/6,6
(POTENCIA COP) kW/kVA	3,1/3,5	4,3/4,8	1,7/1,8	4,4/4,9	1,8/2,0	6,8/7,6	3,0/3,3
POTENCIA SPEC.							
VOLTAJE Volt	230	230	400/230	230	400/230	230	400/230
FRECUENCIA Hz	50	50	50	50	50	50	50
FACTOR POTENCIA cosΦ	0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR							
MARCA	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Lombardini	Lombardini
MODELO	L70N	L100N	L100N	L100N	L100N	25LD330	25LD330
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
CILINDRADA cc	320	435	435	435	435	654	654
VELOCIDAD rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDROS	1 vertical	1 vertical	1 vertical	1 vertical	1 vertical	2 en línea	2 en línea
REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire
ARRANQUE	Eléctrico /Manual	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
CONSUMO							
CONSUMO a 75% COP l/h	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4	2,0	2,0
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	18	24	24	19	19	24	24
AUTONOMÍA a 75% COP h	18,0	17,1	17,1	13,6	13,6	12,0	12,0
NIVEL DE BRUIT							
NIVEL SONORO LWA dB(A)	96	93	93	84	84	97	97
PRESIÓN ACÚSTICA a 7m dB(A)	71	67	67	58	58	72	72
DIMENSIONES Y PESOS							
LARGO mm	800	945	945	970	970	945	945
ANCHO mm	520	595	595	580	580	595	595
ALTO mm	660	825	825	927	927	825	825
PESO (en seco)** Kg	99	186	186	203	203	204	207
TOMAS DE CORRIENTE							
	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO
	1 x 230V 16A	1 x 230V 16A	2 x 230V 16A	1 x 230V 16A	1 x 230V 16A	1 x 230V 16A	2 x 230V 16A
	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A
PROTECCIÓN ALTERNADOR Y TOMAS							
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECCIÓN DE ENCHUFES	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

** En versiones eléctricas +3/8 Kg máx - COP Continuous Potencia - LTP Maximum Potencia

CLASE P

LA POTENCIA SILENCIOSA (II)

Bajo nivel de ruido, arranque por fallo de red o por mando a distancia (sistema AMF o RSS) y un motor Diesel potente y fiable.

Estos grupos son ideales para uso doméstico o uso profesional en zonas residenciales.



MODELO	P11000	P11000	P12000	P12000	P12000
	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Trifásico
TRIFÁSICO					
(POTENCIA LTP) kW/kVA		8,5/10,6		12,6/15,8	11,1/13,9
(POTENCIA COP) kW/kVA		8,0/10,0		8,8/11,0	9,5/11,8
MONOFÁSICO					
(POTENCIA LTP) kW/kVA	9,5/10,6	5,3/6,6	10,7/11,9	9,4/10,4	8,3/9,2
(POTENCIA COP) kW/kVA	9,0/10,0	5,4/6,0	9,1/10,0	3,6/4,0	6,3/ 6,9
POTENCIA SPEC.					
VOLTAJE Volt	230	400/230	230	400/230	400/230
FRECUENCIA Hz	50	50	50	50	50
FACTOR POTENCIA cosΦ	0,9	0,8/0,9	0,9	0,8/0,9	0,8/0,9
MOTOR					
MARCA	Yanmar	Yanmar	Honda	Hatz	Honda
MODELO	3TNV70	3TNV70	GX630	2 G 40	GX630
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Gasolina	Diesel	Gasolina
CILINDRADA cc	854	854	688	997	688
VELOCIDAD rpm	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDROS	3 en línea	3 en línea	2 V ángulo	2 en línea	2 V ángulo
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Aire	Aire	Aire
ARRANQUE	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
CONSUMO					
CONSUMO A 75% de carga L/h	3,0	3,0	4,1	2,3	4,1
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	24	24	24	17	24
AUTONOMÍA a 75% de carga h	8,0	8,0	5,9	7,5	5,9
EMISIONES SONORAS					
NIVEL SONORO LWA dB(A)	96	96	89	97	89
PRESIÓN ACÚSTICA a 7m dB(A)	70	70	64	72	64
DIMENSIONES Y PESOS					
LARGO mm	1451	1451	945	1270	945
ANCHO mm	650	650	595	830	595
ALTO mm	975	975	825	920	825
PESO (en seco) Kg	325	325	188	275	185
TOMAS DE CORRIENTE					
	2 x 230V 16A	1 x 230V 16A	1 x SCHUKO	1 x 230V 16A	1 x SCHUKO
	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 16A	1 x 230V 32A	2 x 230V 16A
		1 x 400V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A	1 x 400V 16A
PROTECCIÓN ALTERNADOR Y TOMAS					
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECCION ENCHUFES	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

CLASE P INVERTER

ENERGÍA PERFECTA

Imprescindibles para equipos sensibles a cambios de frecuencia o de Voltaje (ej. ordenadores).

Peso
21 Kg



P3000i

P4500i



MODELO	P2000i	P3000i	P4500i
	Monofásico	Monofásico	Monofásico
TRIFÁSICO			
(POTENCIA LTP) kW/kVA			
(POTENCIA COP) kW/kVA			
MONOFÁSICO			
(POTENCIA LTP) kW/kVA	1,65/1,65	2,80/2,80	4,30/4,30
(POTENCIA COP) kW/kVA	1,35/1,35	2,50/2,50	3,80/3,80
POTENCIA SPEC.			
VOLTAJE Volt	230	230	230
FRECUENCIA Hz	50	50	50
FACTOR POTENCIA cosΦ	1,0	1,0	1,0
MOTOR			
MARCA	Robin	Robin	Robin
MODELO	EH09-2	EX17	EX27
COMBUSTIBLE	Gasolina	Gasolina	Gasolina
CILINDRADA cc	86	169	265
VELOCIDAD rpm	Variable	Variable	Variable
CILINDROS	1 vertical	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.
REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire
ARRANQUE	Manual	Manual	Manual/ Eléctrico
CONSUMO			
CONSUMO A 75% de carga L/h	0,58	1,25	1,66
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	3,5	11	13
AUTONOMÍA A 75% de carga h	6,0	8,6	7,7
EMISIONES SONORAS			
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m dB(A)	59	58	62
NIVEL SONORO LWA dB(A)	91	90	93
DIMENSIONES Y PESOS			
LARGO mm	490	537	580
ANCHO mm	295	482	527
ALTO mm	445	583	618
PESO (en seco) Kg	21	54	74
TOMAS DE CORRIENTE			
	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO
	Cargador de batería 12V 8,3A	Cargador de batería 12V 8,3A	Cargador de batería 12V 8,3A
PROTECCIÓN ALTERNADOR Y TOMAS			
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECCIÓN ENCHUFES	IP 54	IP 54	IP 44

CLASE TG GENERADORES EJE PTO

ENERGÍA PARA LA AGRICULTURA

Estos generadores permiten un suministro de energía económico para cualquier uso en la agricultura. Utilizando el eje PTO de un tractor, el generador de clase TG puede proporcionar electricidad de gran calidad para cualquier uso agrícola.



MODELO	TG 12/3	TG 16/3	TG 20/3	TG 25/3	TG 25/15	TG 27/15	TG 30/15	TG 42/15	TG 48/15	TG 62/15	TG 72/15
TRIFÁSICO											
POTENCIA COP kVA	12	16	20	25	25	27	30	42	48	62	72
MONOFÁSICO											
POTENCIA COP kVA	6	8	8,5	8,5	8,5	8,5	12	14,7	16,7	21,6	25,2
POTENCIA SPEC.											
VOLTAJE Volt	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
FRECUENCIA Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
REVOLUCIONES rpm	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
POTENCIA TRACTOR HP/KW	22/30	29/40	37/50	44/60	44/60	48/65	51/70	74/100	88/120	103/140	118/160
REVOLUCIONES DEL EJE PTO rpm	435	435	435	435	430	430	430	395	395	395	395
REGULACIÓN	Compound	Compound	Compound	Compound	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR	AVR
PRECISIÓN DE LA TENSIÓN	5%	5%	5%	5%	1,5%	1,5%	1,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
DIMENSIONES Y PESOS											
LARGO mm	746	746	958	958	958	958	958	1110	1110	1110	1110
ANCHO mm	580	580	645	645	645	645	645	720	720	720	720
ALTO mm	958	958	1003	1003	1003	1003	1003	1322	1322	1322	1322
PESO (en seco) Kg	123	134	160	166	200	212	216	385	390	430	470
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR, OPCIONES Y ACCESORIOS (X: Estándar, o: Opcional)											
PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PROTECCIÓN DIFERENCIAL	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VOLTÍMETRO/FRECUENCIÓMETRO	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PROTECCIÓN IP44*	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
RELÉ MIN-MAX	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
TOMAS DE CORRIENTE	1 x 230V 16A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A	1 x 230V 32A
	1 x 400V 16A	1 x 400V 32A	1 x 400V 32A	1 x 400V 63A	1 x 400V 63A	1 x 400V 63A	1 x 400V 63A	1 x 400V 63A	1 x 400V 63A	1 x 400V 125A	1 x 400V 125A
PROTECCIÓN ALTERNADOR Y TOMAS											
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECCIÓN ENCHUFES	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

* Con protección IP44 la potencia se reduce un 10% - COP Continuous Potencia - LTP Maximum Potencia

CLASE HGW / W / WP MOTOSOLDADORAS

MOTOSOLDADORAS

Motosoldadoras de 170A hasta 230A con regulación mecánica de la intensidad de soldadura. Fiable y robusta. Disponible en versión insonora y abierta, dependiendo de las necesidades específicas.



MODELO	HGW180	HGW210	W170	W220	W230	WP230
PARÁMETROS DE SOLDADURA						
INTENSIDAD DE SOLDADURA A	60-180	60-200	30-170	40-220	30-220	30-220
TENSIÓN DE SOLDADURA MIN/MAX	22,4/27,2	22,4/28,0	21,2/26,8	21,6/28,8	21,2/28,8	21,2/28,8
SERVICIO DE SOLDADURA AL 60% A	125	180	130	170	180	180
DIÁMETRO MÁXIMO DE ELECTRODO						
RUTILO mm	4	4	4	5	5	5
BÁSICO mm			3,25	5	4	4
CELULOSA mm			3,25	5	5	5
TRIFÁSICO						
POTENCIA (LTP) kW/kVA			4,0/5,0	5,5/6,1	5,7/7,2	5,7/7,2
POTENCIA (COP) kVA			4,5	5,2	6,5	6,5
MONOFÁSICO						
POTENCIA (LTP) kW/kVA	3,5/3,9	6,2/6,9	4,0/4,4	2,4/2,7	4,0/4,4	4,0/4,4
POTENCIA (COP) kVA	3,3	5,9	4,0	2,3	4,0	4,0
POTENCIA SPEC.						
VOLTAJE Volt	230	230	400/230	400/230	400/230	400/230
FRECUENCIA Hz	50	50	50	50	50	50
FACTOR POTENCIA cosΦ	0,9	0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9	0,8/0,9
MOTOR						
MARCA	Honda	Honda	Honda	Honda	Ruggerini/Lombardini	Ruggerini/Lombardini
MODELO	GX270	GX390	GX270	GX390	MD150/25LD330	MD150/25LD330
COMBUSTIBLE	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Diesel	Diesel
CILINDRADA cc	270	389	270	389	654	654
VELOCIDAD rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDROS	1 vertical	1 vertical	1 vertical	1 vertical	2 en ligne	2 en ligne
REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire
ARRANQUE /CIRCUITO ELÉCTRICO (12 Volt)	Manual	Eléctrico / Manual	Manual	Manual	Eléctrico	Eléctrico
CONSUMO						
CONSUMO A 75% de carga L/h	1,6	2,1	1,6	2,2	2,1	2,1
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	6,0	6,5	6,0	6,1	18,0	24,0
AUTONOMÍA A 75% de carga h	3,7	3,0	3,7	2,8	8,8	11,7
EMISIONES SONORAS						
NIVEL SONORO LWA dB(A)	97	97	97	97	105	97
PRESIÓN ACÚSTICA a 7m dB(A)	72	72	72	7,2	80	72
DIMENSIONES Y PESOS						
LARGO mm	802	802	810	875	970	930
ANCHO mm	510	510	610	620	600	555
ALTO mm	510	510	600	600	690	800
PESO (en seco) ** Kg	62	76	108	80	176	193
TOMAS DE CORRIENTE						
	2 x SCHUKO	2 x SCHUKO	1 x 230V 16A 1 x 400V 16A	1 x 5CHUKO 1 x 400V 16A	1 x 230V 16A 1 x 400V 16A	3 x 230V 16A 1 x 400V 16A
PROTECCIÓN ALTERNADOR Y TOMAS						
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
PROTECCION ENCHUFES	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

• Equipo sólo para instalaciones de uso aislado ** En versiones eléctricas +3/8 Kg max. COP Continuous Potencia - LTP Maximum PotenciaEn versión eléctrica +3/8Kg máximo

CLASE PW HIDROLIMPIADORAS

TRANSMISIÓN DIRECTA Y CAJA DE CAMBIOS

De fácil transporte y preparada para funcionar. Es la máquina ideal para una infinidad de usos profesionales y residenciales.

KIT DE
TRANSPORTE
ESTÁNDAR



HIDROLIMPIADORAS	PW1500	PW150	PW3000	PW240	PW3000
BOMBA					
PPRESIÓN MÁXIMA bar/psi	110/1600	150/2200	200/2900	240/3500	200/2900
CAUDAL L/min	11,4	11,4	15,0	12,5	15,0
VELOCIDAD rpm	1750	3400	1450	3400	1450
MOTOR					
MARCA	Honda	Honda	Honda	Honda	Yanmar
MODELO	GX160	GX160	GX340	GX390	L100N
COMBUSTIBLE	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Diesel
CILINDRADA cc	163	163	337	389	435
CILINDROS	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.	1 vertical
REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire
ARRANQUE	Manual	Manual	Manual	Eléctrico /Manual	Eléctrico
CONSUMO					
CONSUMO A 75% de carga L/h	1,0	1,0	1,7	2,0	1,5
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	3,1	3,1	6,1	6,1	5,4
AUTONOMÍA a 75% de carga h	3,1	3,1	3,6	3,0	3,6
EMISIONES SONORAS					
NIVEL SONORO LWA dB(A)	107	106	110	103	108
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m dB(A)	82	81	85	78	83
DIMENSIONES Y PESOS					
LARGO mm	700	630	1040	951	1040
ANCHO mm	490	580	590	765	590
ALTO mm	890	540	790	655	790
PESO (en seco) ** Kg	44	32	82	68	117
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR, Opcionales Y ACCESORIOS (X:Estándar, o: Opcional)					
SISTEMA DE PORTECCIÓN DE ACEITE	x	x	x	x	
MULTIPLICADOR 2:1	x		x		x
TRANSMISIÓN DIRECTA		x		x	
ASPIRACIÓN DETERGENTE	x	x	x	x	x
MANGERA DE ALTA PRESIÓN	x	x	x	x	x
MANGUERA DE ASPIRACIÓN CON FILTRO			x		x
FILTRO DE AGUA INTERNO	x	x	x	x	x

•• En versión eléctrica + 3/8Kg máximo

CLASE MP MOTOBOMBAS PARA AGUAS LIMPIAS Y SUCIAS

Una máquina útil para muchas situaciones. Cuando sea necesario mover grandes cantidades de agua, ya sea durante una inundación o solamente para llenar un estanque, estas bombas, que funcionan con Gasolina, pueden moverla rápida y eficientemente.

CAUDALES
DE HASTA
1340 L/mn



Manguera de aspiración/salida



MOTOBOMBAS	MP36-2	MP56-3	MP34-2	MP66-3
BOMBA				
TIPO	Semitrash	Semitrash	Trash	Trash
ALTURA m	30	26	30	27
CAUDAL L/min	600	930	700	1340
VELOCIDAD rpm	3600	3600	3600	3600
DIÁMETRO DE ENTRADA/SALIDA inch	2	3	2	3
MÁXIMO DIÁMETRO PERMITIDO mm			20	27
MOTOR				
MARCA	Honda	Honda	Honda	Honda
MODELO	GX120	GX160	GX160	GX240
COMBUSTIBLE	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
CILINDRADA cc	118	163	163	242
CILINDROS	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.	1 ángulo inc.
REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire	Aire
ARRANQUE	Manual	Manual	Manual	Manual
CONSUMO				
CONSUMO a 75% de carga L/h	1,0	1,4	1,0	1,5
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	2,0	3,1	3,1	5,3
AUTONOMÍA a 75% de carga h	2,0	2,2	3,1	3,5
EMISIONES SONORAS				
NIVEL SONORO LWA dB(A)	103	105	106	110
PRESIÓN ACÚSTICA a 7m dB(A)	78	80	78	83
DIMENSIONES Y PESOS				
LARGO mm	437	477	520	690
ANCHO mm	364	416	462	485
ALTO mm	399	466	481	537
PESO (en seco) Kg	23	28	47	59
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR, Opcionales Y ACCESORIOS (X:Estándar, o: Opcional)				
SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ACEITE	x	x	x	x
3 ABRAZADERAS TUBERÍA DECAUVILLE	x	x	x	x
2 CONTACTORES DE TUBERÍA	x	x	x	x
FILTRO	x	x	x	x
HERRAMIENTA PARA BUJÍA	x	x	x	x
TUBERÍA DE ENTRADA 2", 3" LONGITUD 8/25M	o	o	o	o
TUBERÍA DE SALIDA 2", 3" LONGITUD 5/10/50/100 M	o	o	o	o

GLOBO Y TORRE DE ILUMINACIÓN

EQUIPAMIENTO DE ILUMINACIÓN

PODEROSA ILUMINACIÓN

Con una gran capacidad de iluminación, el globo y la torre de iluminación son soluciones de fácil uso para varias actividades: eventos deportivos, lugares de construcción, uso agrícola nocturno y situaciones de emergencia.



	DIÁMETRO DE GLOBO	ÁREA DE ILUMINACIÓN	LUMEN	VoI/AJE/FREC. MÁSTIL	NIVEL DE PROTECCIÓN	FOCOS	VELOCIDAD MÁXIMA DE VIENTO	MAX. ALTO TEMP. DE OPERACIÓN	PESO		
	cm	m²		V/Hz			W/Tipo	Km/h	m	°C	Kg
GLOBO DE ILUMINC. FCL 90W	55	150	6000	230/50	Incluido	IP 54	90W Fluocompact	30	3,8	-25/+45	8
GLOBO DE ILUMINC. HI 600W	90	1500	58000	230/50	Opcional	IP 54	600 W HI-TP*	100	5,0	-25/+45	10
GLOBO DE ILUMINC. 2.0 H	90	1500	54000	230/50	Opcional	IP 54	2000 W Halógeno	100	5,0	-25/+45	10
GLOBO DE ILUMINC. 4.0 H Móvil	120	3000	108000	230/50	Incluido	IP 54	4000 W Halógeno	100	5,0	-25/+45	105
GLOBO DE ILUMINC. 1.0 HIT	120	3000	110000	230/50	Opcional	IP 54	1000 W HIT*	100	5,0	-25/+45	20*
GLOBO DE ILUMINC. 1.2 HMI	120	3000	110000	230/50	Opcional	IP 54	1200 W HMI*	100	5,0	-25/+45	30*

ARRANQUE EN CALIENTE

* con soporte Incluido

	FOCOS	LUMEN	ÁREA DE ILUMINACIÓN	FOCOS	VoI/AJE/FREC.	ELEVACIÓN	AUTONOMÍA	MAX. ALTO	TEMP. DE OPERACIÓN	NIVEL DE PROTECCIÓN	POIDS
	W		m²	tipo	V/Hz	tipo	horas	m	°C		Kg
TORRE DE ILUMINACIÓN sin grupo	Hasta 6000	Hasta 132000	Hasta 2250	Halógeno	230/50	Neumático	2000	4,2	-5/+130	IP 55	20
TORRE DE ILUMINACIÓN para grupo portátil*	Hasta 6000	Hasta 132000	Hasta 2250	Halógeno	230/50	Neumático	2000	4,2	-5/+130	IP 55	20
TORRE DE ILUMINACIÓN 400 W x 6	2400	192000	2500	Halogenuro metálico	400/50	Hidráulico	5000	9,0	-5/+130	IP 55	630
TORRE DE ILUMINACIÓN 1500 W x 6	9000	200000	1200	Halógeno	400/50	Hidráulico	4000	9,0	-5/+130	IP 55	630
LSW 10 1000Wx4	4000	340000	4500	Halogenuro metálico	230/50	Hidráulico	10000	9,0	-5/+130	IP 55	1010

* Elevación por aire comprimido / Mástil telescópico de secciones móviles (3)

FÁBRICAS DE GRUPOS ELECTRÓGENOS. ENERGÍA PARA TODAS SUS NECESIDADES



PRAMAC S.p.A.
Casole d'Elsa (SIENA) – Italy
Capacidad productiva:
2.000 Generadores industriales/año de hasta 3.000kVA.
2.400 microgeneradores/año
Superficie: 40.000m²
130 empleados aprox.

PRAMAC FRANCE S.A.S.
St. Nizier sous Charlieu (LYON) – France
Capacidad productiva:
80.000 generadores portátiles/año
Superficie: 20.000m²
45 empleados aprox.



PRAMAC IBERICA S.A.U.
Balsicas (Murcia) – Spain
Inaugurado en enero de 2003
Capacidad productiva:
3.000 generadores portátiles/año
18.000 generadores industriales/año de hasta 250kVA
Superficie: 22.000m²
150 empleados aprox.

PRAMAC AMERICA LLC
Kearney (Nebraska) – USA
Comienzo de la actividad en Kearney en agosto de 2008
Capacidad productiva:
300.000 unidad cie: 20.000m²
50 empleados aprox.



PRAMAC FU LEE (Foshan) Power Equipment CO. LTD.
Shunde (GUANGDONG) – China
Inaugurado en enero de 2006
Capacidad productiva:
50.000 generadores portátiles/año
2.000 generadores industriales/año de hasta 700kVA
Superficie: 16.000 m²
60 empleados aprox.

CLASE GBA

ENERGÍA PARA TODAS SUS NECESIDADES

Esta serie de grupos electrógenos representa la línea básica para la satisfacción de la demanda de electricidad. La elevada calidad de sus componentes convierte a estos grupos en máquinas de gran fiabilidad. Estos generadores también se pueden utilizar para el arranque y suministro de bombas.



Batería de gran capacidad



Protección de motor y arranque/paro remoto bajo solicitud



MODELO	GBA7L	GBA12L	GBA17L
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	5,4/6,8	9,0/11,3	13,6/17,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	4,9/6,1	8,1/10,1	12,8/16,0
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3
MOTOR			
MARCA	Lombardini	Lombardini	Lombardini
MODELO	4LD820	9LD 625	11LD6263L
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel
REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	1 en línea	2 en línea	3 en línea
CILINDRADA cc	817	1248	1870
ASPIRACIÓN	Natural	Natural	Natural
SISTEMA DE ARRANQUE /CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico /12	Eléctrico /12	Eléctrico /12
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	6,7	10,7	16,5
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	6,0	9,6	15,0
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	1,5 / 2,1	2,4 / 3,2	3,2 / 4,2
ALTERNADOR			
TIPO	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas
POLES	4	4	4
REGULACIÓN	Compound	Compound	Compound
DIMENSIONES Y PESO			
LARGO mm	1226	1226	1226
ANCHO mm	700	700	700
ALTO mm	1132	1132	1132
PESO (en seco) Kg	232	244	340
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	7,0	10,0	51,0
AUTONOMÍA A 75% de carga h	4,7 / 3,3	4,2 / 3,1	16,1 / 12,1

CLASE GBW

POTENCIA Y VERSATILIDAD

Los grupos electrógenos de la serie GBW son máquinas versátiles y potentes, diseñadas para el uso profesional al aire libre en sectores como la construcción, industria, etc. Con un excelente comportamiento y fácilmente instalables, estos generadores pueden utilizarse en caso de fallo en la red principal o en cualquier lugar no conectado a la red eléctrica.



Amplia gama de accesorios



Instrumentación analógica y enchufes



Patas de apoyo soldadas a la bancada



Grupos refrigerados por agua

MODELO	GBW10Y	GBW15Y	GBW22Y	GBW30Y	GBW45Y
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	8,4/10,5	11,0/13,8	16,7/20,9	27,2/34,0	36,0/45,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	7,6/9,5	10,4/13,0	15,2/19,0	25,6/32,0	35,6/44,5
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3
MOTOR					
MARCA	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Yanmar
MODELO	3TNV76	3TNV88	4TNV88	4TNV98	4TNV98T
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	3 en línea	3 en línea	4 en línea	4 en línea	4 en línea
CILINDRADA cc	1116	1642	2190	3319	3319
ASPIRACIÓN	Natural	Natural	Natural	Natural	Turbo
SISTEMA DE ARRANQUE / CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico /12	Eléctrico /12	Eléctrico /12	Eléctrico /12	Eléctrico /12
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	9,9	14,8	19,5	37,5	45,5
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	9,0	13,5	17,7	34,1	41,4
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	2,1 / 2,8	2,7 / 3,6	3,8 / 5,1	6,1 / 8,1	8,7 / 11,3
ALTERNADOR					
TIPO	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLES	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Compound	Compound	Compound	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO					
LARGO mm	1600	1600	1600	2000	2000
ANCHO mm	870	870	870	920	920
ALTO mm	875	950	1000	1100	1100
PESO (en seco) Kg	280	432	495	560	580
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	51	51	51	51	51
AUTONOMÍA A 75% de carga h	23,9 / 18,0	19,0 / 14,0	13,5 / 10,1	8,4 / 6,3	5,9 / 4,5



MODELO	GBW15P	GBW22P	GBW30P ⁽¹⁾	GBW45P ⁽¹⁾
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	11,3/14,1	16,1/20,1	26,5/33,1	37,6/47,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	10,2/12,7	14,8/18,6	24,1/30,2	35,6/44,5
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	33
MOTOR				
MARCA	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
MODELO	403D-15G	404D-22G	1103A-33G	1103A-33T61
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	3 en línea	3 en línea	3 en línea	3 en línea
CILINDRADA cc	1496	2216	3300	3300
ASPIRACIÓN	Natural	Natural	Natural	Turbo
SISTEMA DE ARRANQUE /CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico /12	Eléctrico /12	Eléctrico /12	Eléctrico /12
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	13,3	20,3	30,4	45,6
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	12,0	18,4	27,7	41,3
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	2,7 / 3,6	3,8 / 5,1	5,1 / 6,8	7,8 / 10,4
ALTERNADOR				
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLES	4	4	4	4
REGULACIÓN	Compound	Compound	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO				
LARGO mm	1600	1600	2000	2000
ANCHO mm	870	870	920	920
ALTO mm	950	1000	1100	1100
PESO (en seco) Kg	425	495	700	785
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	51	51	51	51
AUTONOMÍA A 75% de carga h	18,7 / 14,0	13,6 / 10,2	10,0 / 7,5	6,5 / 4,9

[1] Este grupo está generalmente destinado a uso estacionario.
En este caso, el motor no cumple con la directiva EU 2004/26/EC Stage IIIA (EU 2011) (nunca modificación subsecuente y/o integración)

CLASE GSA

LA SOLUCIÓN IDÓNEA ANTE LOS CORTES DE LUZ

Los grupos electrógenos de la serie GSA garantizan su tranquilidad y aseguran una larga autonomía. Son la solución profesional para mantener el suministro de energía en caso de fallo eléctrico.



Bancada de acero con patas atornilladas

Amplia gama de accesorios



	F	F		
MODELO	GSA22D	GSA30D	GSA42D ⁽¹⁾	GSA65D ⁽¹⁾
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	16,1/20,1	24,1/30,3	33,0/41,3	49,7/62,1
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	14,9/18,6	23,7/29,6	32,2/40,2	48,8/61,0
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3
MOTOR				
MARCA	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
MODELO	F3L2011	F4L2011	F4L912	F6L912
REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire	Aire
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	3 en línea	4 en línea	4 en línea	6 en línea
CILINDRADA cc	2330	3110	3770	5650
ASPIRACIÓN	Natural	Natural	Natural	Natural
SISTEMA DE ARRANQUE / CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	20,0	29,0	38,0	56,0
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	19,0	27,6	37,0	55,0
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	4,1 / 5,5	5,7 / 7,5	7,5 / 10,0	10,9 / 14,6
ALTERNADOR				
TIPO	Con escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLES	4	4	4	4
REGULACIÓN	Compound	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO				
LARGO mm	1400	1400	1800	2200
ANCHO mm	750	750	750	1000
ALTO mm	1700	1700	1710	1620
PESO (en seco) Kg	510	698	743	954
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	91	91	91	240
AUTONOMÍA A 75% de carga h	22,0 / 16,5	16,1 / 12,1	12,2 / 10,0	21,9 / 16,4

(1) Este grupo está generalmente destinado a uso estacionario.
En este caso, el motor no cumple con la directiva EU 2004/26/EC Stage IIIA (EU 2011) (nunca modificación subsecuente y/o integración)

CLASE GSL

UN SUMINISTRO DE ENERGÍA ALTERNATIVO

Gran eficiencia en estos motores refrigerados por aceite, ofreciendo excelentes prestaciones y fácil instalación. La clase GSL es idónea para emplazamientos donde no hay red eléctrica.

COMPATIBILIDAD
100%
CON BIODIESEL



Sistema de refrigeración de aceite integrado



Silenciadores industriales



F

MODELO	GSL30D	GSL42D	GSL65D
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	24,2/30,3	33,2/41,5	49,6/61,9
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	23,6/29,5	31,6/39,5	47,8/59,7
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3
MOTOR			
MARCA	Deutz	Deutz	Deutz
MODELO	F4M2011	BF4M2011	BF4M2011C
REFRIGERACIÓN	Aceite	Aceite	Aceite
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	4 en línea	4 en línea	4 en línea
CILINDRADA cc	3110	3110	3110
ASPIRACIÓN	Natural	Turbo	Turbo, CAC
SISTEMA DE ARRANQUE /CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico /12	Eléctrico /12	Eléctrico /12
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	29,0	38,2	56,0
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	27,6	36,4	54,0
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	5,5 / 7,5	7,8 / 10,4	10,7 / 13,3
ALTERNADOR			
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLES	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO			
LARGO mm	1800	1800	2000
ANCHO mm	750	750	750
ALTO mm	1720	1720	1520
PESO (en seco) Kg	714	761	881
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	90	90	90
AUTONOMÍA A 75% de carga h	16,4 / 12,3	11,5 / 8,6	9,1 / 6,8

CLASE GSW

PRODUCCIÓN DE ENERGÍA PARA FINES PÚBLICOS E INDUSTRIALES

La clase GSW se encuentra disponible con una serie de accesorios que la convierten en una solución versátil para una gran variedad de aplicaciones.

Esta familia de grupos ofrece el mejor rendimiento en condiciones de utilización difíciles y variables. Idóneos para las zonas industriales importantes donde se necesite una fuente adicional de energía.



Diferentes cuadros disponibles



Gran autonomía



Protección de partes calientes



Set de documentación disponible

	F			F		F		F
MODELO	GSW65P ⁽¹⁾	GSW80P ⁽¹⁾	GSW110P	GSW150P	GSW155P	GSW165P	GSW170P	GSW210P
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	50,4/63,0	64,0/80,0	88,0/110,0	120,0/150,0	120,0/150,0	131,7/164,6	132,0/165,0	162,9/203,6
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	47,7/59,7	61,6/77,0	80,1/100,1	110,8/138,5	109,0/136,3	119,1/148,9	118,7/148,4	147,0/183,7
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
FASES	3	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR								
MARCA	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
MODELO	1103A-33TG2	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1006TAG	1106C-E66TAG2	1006TAG2	1106C-E66TAG3	1106C-E66TAG4
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	3 en línea	4 en línea	4 en línea	4 en línea	6 en línea	4 en línea	6 en línea	6 en línea
CILINDRADA cc	3300	4400	4410	5990	6600	5990	6600	6600
ASPIRACIÓN	Turbo	Turbo	Turbo, CAC	Turbo	Turbo, CAC	Turbo	Turbo, CAC	Turbo, CAC
SISTEMA DE ARRANQUE / CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Electrónico	Mecánico	Electrónico	Mecánico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	59	79	98	134	133	143	144	176
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	54	72	89	121	119	129	129	158
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	10,5/14,0	14,0/18,7	16,9/22,6	24,1/32,1	22,2/29,6	31,6/42,2	23,9/31,9	29,3/39,0
ALTERNADOR								
TIPO	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas
POLES	4	4	4	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO								
LARGO mm	2200	2200	2200	2600	2600	2600	2600	2600
ANCHO mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
ALTO mm	1743	1620	1620	1600	1630	1600	1630	1640
PESO (en seco) Kg	909	1003	1250	1475	1667	1516	1705	2096
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	240	243	240	250	340	250	240	400
AUTONOMÍA A 75% de carga h	22,8/17,1	17,3/13,0	14,2/10,6	10,4/7,8	15,3/11,5	7,9/5,9	10,0/7,5	13,7/10,3

(1) Este grupo está generalmente destinado a utilizaciones estacionarias.

En este caso, el motor no cumple con la directiva EU 2004/26/EC Stage IIIA (EU 2011) (nunca modificación subsecuente y/o integración).



	F	F	F	F	F	F	F	F
MODELO	GSW80D	GSW110D	GSW150D	GSW170D	GSW220D	GSW275D	GSW530D	GSW560D
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	62,8/78,5	86,5/108,1	113,6/142,0	134,3/167,8	176,0/220,0	220,0/275,0	422,3/527,8	436,8/546,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	59,3/74,1	82,0/102,5	102,6/128,2	127,8/159,8	163,6/204,6	203,0/253,7	367,4/459,3	407,4/509,3
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR								
MARCA	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
MODELO	BF4M2012C	BF4M1013EC	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FC G2	TCO2013L06	BF8M1015C G2	BF8M1015CP
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	4 en línea	4 en línea	4 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea	8 V	8 V
CILINDRADA cc	4040	4760	4760	7150	7150	7150	15900	15900
ASPIRACIÓN	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC
SISTEMA DE ARRANQUE / CIRCUITO ELÉCTRICO [V]	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Electrónico	Mecánico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	70,0	96,1	124,0	145,8	193,8	238,0	449,7	475,9
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	66,1	91,1	112,0	138,8	175,8	215,0	391,3	433,9
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	12,8 / 17,1	17,2 / 23,0	21,0 / 28,0	25,9 / 34,5	33,3 / 44,4	38,4 / 51,2	72,3 / 96,4	85,6 / 114,2
ALTERNADOR								
TIPO	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas
POLES	4	4	4	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO								
LARGO mm	2200	2200	2200	2600	2650	2650	3300	3300
ANCHO mm	1000	1000	1000	1000	1100	1180	1800	1800
ALTO mm	1740	1740	1650	1620	1965	1844	2135	2135
PESO (en seco) Kg	906	1326	1412	1615	2026	2326	3595	3595
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	243	240	240	250	400	636	636	636
AUTONOMÍA A 75% de carga h	19,0 / 14,2	13,9 / 10,4	11,4 / 8,5	9,6 / 7,2	12,1 / 9,1	17,0 / 12,4	8,8 / 6,6	7,4 / 5,6

CLASE GSW

LA SOLUCIÓN PARA EL AISLAMIENTO ELÉCTRICO

El suministro continuo de energía está garantizado por la poderosa presencia de un grupo electrógeno de esta serie. Su uso es el método más práctico para el suministro a comunidades no conectadas a la red eléctrica, sistemas de iluminación y lugares con frecuentes fallos de suministro.



Motor de 6 cilindros en línea



Acceso a bornero de conexión



Centralita electrónica

	F	F	F	F	F	F			
MODELO	GSW275V	GSW330V	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V	GSW630v	GSW705V
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	220,0/275,0	264,0/330,0	332,9/416,1	350,0/437,0	404,7/505,9	436,8/546,0	480,8/601,0	505,4/631,8	562,0/702,5
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	198,9/248,7	252,0/315,0	303,9/379,8	329,0/411,4	364,3/455,4	403,7/504,7	456,9/571,0	457,4/571,7	505,4/631,8
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR									
MARCA	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
MODELO	TAD734GE	TAD941GE	TAD1343GE	TAD1344GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TAD1642GE	TAD1642GE	TWD1643GE
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	6 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea
CILINDRADA cc	7150	9360	12780	12780	12780	16120	16120	16120	16120
ASPIRACIÓN	Turbo intercooled								
SISTEMA DE ARRANQUE/CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	238,0	310,0	356	389	431	473	536	536	596
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	213,0	281,0	325	354	388	430	485	485	536
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	38,8 / 51,7	48,5 / 64,6	56,0 / 74,0	61,3 / 81,8	67,9 / 90,5	76,0 / 101,4	87,1 / 116,1	87.04 / 116.05	95,2 / 127,0
ALTERNADOR									
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLES	4	4	4	4	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO									
LARGO mm	2650	3300	3300	3300	3300	3500	3500	3500	3800
ANCHO mm	1180	1400	1400	1400	1460	1500	1500	1500	1670
ALTO mm	1844	1887	1917	1917	1965	2120	2120	2120	2320
PESO (en seco) Kg	2326	2580	3050	3050	3591	3620	3803	3863	4590
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	636	636	636	636	636	636	636	636	636
AUTONOMÍA A 75% de carga h	16,4 / 12,3	13,1 / 9,8	11,4 / 8,6	10,8 / 7,8	9,3 / 7,0	8,4 / 6,3	7,3 / 5,5	7,3 / 5,5	6,7/5,0



MODELO	GSW310M	GSW330M	GSW405M	GSW440M	GSW515M	GSW570M	GSW665M	GSW730M
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	247,6/309,5	264,0/330,0	320,7/400,9	349,6/437,0	410,3/512,9	454,0/567,6	529,0/661,3	583,7/729,6
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	224,2/280,2	245,8/307,2	294,5/368,2	319,8/399,7	371,8/464,8	411,7/514,6	480,0/600,0	529,0/661,3
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
FASES	3	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR								
MARCA	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
MODELO	6R1600G70F	6R1600G80F	8V1600G70F	8V1600G80F	10V1600G70F	10V1600G80F	12V1600G70F	12V1600G80F
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	6 en línea	6 en línea	8 V ángulo	8 V ángulo	10 V ángulo	10 V ángulo	12 V ángulo	12 V ángulo
CILINDRADA cc	10500	10500	14000	14000	17500	17500	21000	21000
ASPIRACIÓN	Turbo intercooled							
SISTEMA DE ARRANQUE/CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24	Electric / 24
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	264	291	343	378	437	482	561	619
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	239	262	315	342	396	437	509	561
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	41,8/55,8	45,6/60,8	54,3/72,4	58,9/78,6	67,2/89,6	74,1/98,8	87,3/116,3	96,2/128,2
ALTERNADOR								
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLES	4	4	4	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO								
LARGO mm	3300	3300	3300	3300	3800	3800	3800	3800
ANCHO mm	1400	1400	1800	1800	1670	1670	1670	1670
ALTO mm	2107	2107	2120	2120	2320	2320	2320	2320
PESO (en seco) Kg	TBA	TBA	3514	3514	4568	4811	4994	5200
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	636	636	636	636	636	636	636	636
AUTONOMÍA A 75% de carga h	15,2/11,4	13,9/10,5	11,7/8,8	10,8/8,1	9,5/7,1	8,6/6,4	7,3/5,5	6,6/5,0

CLASE GBW

EL GRUPO PRÁCTICO

Esta serie tiene características optimizadas para responder a las necesidades de aplicaciones con bajo coste. Estos grupos de dimensiones y pesos más reducidos son fáciles de transportar. Idóneos para el alquiler.



MODELO	GBW10Y	GBW15Y	GBW22Y	GBW15P	GBW22P
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	8,2/10,3	11,4/14,3	16,7/20,9	11,3/14,1	16,1/20,1
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	7,9/9,3	11,0/13,8	15,0/19,0	10,2/12,7	14,9/18,6
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3
MOTOR					
MARCA	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Perkins	Perkins
MODELO	3TNV76	3TNV88	4TNV88	403D-15G	404D-22G
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	3 en línea	3 en línea	4 en línea	3 en línea	4 en línea
CILINDRADA cc	1116	1642	2190	1496	2216
ASPIRACIÓN	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
SISTEMA DE ARRANQUE / CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico /12	Eléctrico /12	Eléctrico /12	Eléctrico /12	Eléctrico /12
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	9,9	14,8	19,5	13,3	20,3
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	9,0	13,5	17,7	12,0	18,4
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	2,1 / 2,8	2,7 / 3,6	3,8 / 5,1	2,7 / 3,6	3,8 / 5,1
ALTERNADOR					
TIPO	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas
POLES	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Compound	Compound	Compound	Compound	Compound
DIMENSIONES Y PESO					
LARGO mm	1600	1600	1600	1600	1600
ANCHO mm	870	870	870	870	870
ALTO mm	1072	1072	1072	1072	1072
PESO (en seco) Kg	385	442	473	484	565
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	51	51	51	51	51
AUTONOMÍA A 75% de carga h	23,9 / 18,0	19,0 / 14,3	13,5 / 10,1	18,7 / 14,1	13,6 / 10,2
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt dB(A)	67	67	67	70	69
NIVEL SONORO LWA dB(A)	93	93	93	96	95

CLASE GSW

ENERGÍA COMPACTA

Esta serie ofrece la potencia idónea para responder a las pequeñas necesidades en electricidad asegurando los mejores rendimientos. Es la gama con más popularidad para zonas residenciales y lugares de construcción.



Disponibilidad de diferentes cuadros de control



Gancho de izado del grupo electrógeno



MODELO	GSW10Y	GSW15Y	GSW22Y	GSW15P	GSW22P
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	7,7/9,7	12,0/15,0	17,3/21,7	11,5/14,3	17,8/22,2
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	6,9/8,6	11,3/14,2	15,8/19,7	10,3/12,9	16,1/20,1
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3
MOTOR					
MARCA	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Perkins	Perkins
MODELO	3TNV76	3TNV88	4TNV88	403D-15G	404D-22G
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	3 en línea	3 en línea	4 en línea	3 en línea	4 en línea
CILINDRADA cc	1116	1642	2190	1496	2215
ASPIRACIÓN	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
SISTEMA DE ARRANQUE / CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	9,9	14,9	19,8	13,3	19,8
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	9	13,5	18	12	18,0
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	2,1 / 2,8	3,0 / 4,0	3,9 / 5,2	2,7 / 3,6	4,0 / 5,3
ALTERNADOR					
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLES	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO					
LARGO mm	1800	1800	1800	1800	1800
ANCHO mm	850	850	850	850	850
ALTO mm	1261	1261	1261	1261	1261
PESO (en seco) Kg	515	597	653	639	692
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	68	68	68	68	68
AUTONOMÍA A 75% de carga h	31,9 / 24,0	22,6 / 16,9	17,3 / 15,0	25,0 / 18,7	17,0 / 12,8
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt dB(A)	65	66	66	61	61
NIVEL SONORO LWA dB(A)	91	92	92	87	87

CLASE GSW

ENERGÍA PROFESIONAL

Esta gama de grupos es idónea para cualquier aplicación. Su baja emisión sonora, seguridad, versatilidad y funcionamiento durante largos períodos de tiempo, hacen de la Clase GSW la perfecta elección para su negocio.



MODELO	GSW30Y	GSW45Y	GSW30P ⁽¹⁾	GSW45P ⁽¹⁾
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	26,4/33,0	36,0/45,0	24,2/30,3	36,0/45,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	25,8/32,3	35,2/44,0	23,7/29,6	35,2/44,0
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3
MOTOR				
MARCA	Yanmar	Yanmar	Perkins	Perkins
MODELO	4TNV98	4TNV98T	1103A-33G	1103A-33TG1
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	4 en línea	4 en línea	3 en línea	3 en línea
CILINDRADA cc	3319	3319	3300	3300
ASPIRACIÓN	Natural	Turbo	Natural	Turbo
SISTEMA DE ARRANQUE /CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	37,5	45,5	30,4	45,6
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	34,1	41,4	27,7	41,3
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	6,1 / 8,1	8,7 / 11,6	5,1 / 6,8	7,8 / 10,4
ALTERNADOR				
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLES	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO				
LARGO mm	2000	2000	2000	2000
ANCHO mm	920	920	920	920
ALTO mm	1310	1310	1310	1310
PESO (en seco) Kg	765	815	929	977
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	68	68	68	68
AUTONOMÍA A 75% de carga h	11,0 / 8,3	7,9 / 5,8	13,3 / 7,9	8,7 / 6,5
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt dB(A)	67	67	65	63
NIVEL SONORO LWA dB(A)	92	92	90	88

[1] Este grupo está generalmente destinado a usos estacionarios.

En este caso, el motor no cumple con la directiva EU 2004/26/EC Stage IIIA (EU 2011) (nunca modificación subsecuente y/o integración).

CLASE GSL

UN GRUPO DE MÚLTIPLES RECURSOS

Esta gama ha sido diseñada para satisfacer las necesidades particulares de un tipo de mercado. Las aplicaciones más idóneas son en construcción, donde la durabilidad y fiabilidad son necesarias para suministrar potencia en aplicaciones como iluminación, hormigoneras, etc.

Con niveles de ruido bajos, son idóneos además para actividades al aire libre, como espectáculos, o eventos deportivos.



Sistema de refrigeración de aceite integrado

Instrumentación analógica y enchufes

*Panel de control manual MCP con 5 enchufes (opcional del GSL 65)



	F		
MODELO	GSL30D	GSL42D	GSL65D
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	24,2/30,3	33,2/41,5	49,6/61,9
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	23,7/29,6	31,6/39,5	47,8/59,7
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3
MOTOR			
MARCA	Deutz	Deutz	Deutz
MODELO	F4M2011	BF4M2011	BF4M2011C
REFRIGERACIÓN	Aceite	Aceite	Aceite
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	4 en línea	4 en línea	4 en línea
CILINDRADA cc	3110	3110	3110
ASPIRACIÓN	Natural	Turbo	Turbo
SISTEMA DE ARRANQUE /CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	29	38,2	56
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	27,6	36,4	54
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	5,5 / 7,4	7,8 / 10,4	10,7 / 14,6
ALTERNADOR			
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLES	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO			
LARGO mm	2000	2000	2285
ANCHO mm	920	920	920
ALTO mm	1310	1310	1310
PESO (en seco) Kg	810	968	1010
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	68	68	209
AUTONOMÍA A 75% de carga h	12,5 / 9,3	8,7 / 6,5	19,5 / 14,3
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt dB(A)	63	63	67
NIVEL SONORO LWA dB(A)	89	89	93

CLASE GSW

ENERGÍA TOTAL

Cumpliendo con las normativas de ruido y seguridad, este gama de potencia media está diseñada para satisfacer cualquier tipo de aplicación sin requerimientos especiales ni específicos.



	F			F			F		F
MODELO	GSW65P ⁽¹⁾	GSW80P ⁽¹⁾	GSW110P	GSW150P ⁽¹⁾	GSW155P	GSW165P ⁽¹⁾	GSW170P	GSW210P	
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	50,4/63,0	64,0/80,0	88,0/110,0	120,0/150,0	120,0/150,0	131,7/164,6	132,3/165,4	163,4/204,2	
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	47,7/59,6	61,6/77,0	80,1/ 100,1	110,8/138,5	109,5/136,8	119,1/148,9	118,9/148,7	147,5/184,4	
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	
FASES	3	3	3	3	3	3	3	3	
MOTOR									
MARCA	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	
MODELO	1103A-33TG2	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1006TAG	1106C-E66TAG2	1006TAG2	1106C-E66TAG3	1106C-E66TAG4	
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	3 en línea	4 en línea	4 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea	
CILINDRADA cc	3300	4400	4410	5990	6680	5990	6680	6680	
ASPIRACIÓN	Turbo	Turbo	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	
SISTEMA DE ARRANQUE /CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	59,3	79,1	98	133,5	133,0	143,0	143,5	175,5	
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	53,8	71,9	89	121,0	119,5	129,3	129,0	158,4	
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	10,5 / 14,0	14,0 / 18,7	16,9 / 22,6	23,5 / 31,4	22,3 / 29,8	31,6 / 42,2	23,9 / 31,9	29,3 / 39,0	
ALTERNADOR									
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	
POLES	4	4	4	4	4	4	4	4	
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	
DIMENSIONES Y PESO									
LARGO mm	2285	2285	2400	3000	3400	3000	3400	3400	
ANCHO mm	929	929	1000	1150	1250	1150	1250	1250	
ALTO mm	1500	1500	1530	1800	1800	1800	1800	1800	
PESO (en seco) Kg	1119	1200	1380	1732	2170	1761	2208	2304	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	209	209	209	340	340	340	340	340	
AUTONOMÍA A 75% de carga h	19,9 / 14,9	14,9 / 11,2	12,3 / 9,3	14,4 / 10,8	15,2 / 11,4	10,8 / 8,1	14,8 / 10,7	11,6 / 8,7	
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt dB(A)	71	71	71	72	72	72	72	72	
NIVEL SONORO LWA dB(A)	96	96	96	97	97	97	97	97	

(1) Este grupo está generalmente destinado a usos estacionarios.

En este caso, el motor no cumple con la directiva EU 2004/26/EC Stage IIIA (EU 2011) (nunca modificación subsecuente y/o integración).

CLASE GSW

IDEAL PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS

Estos grupos electrógenos son idóneos para cualquier necesidad eléctrica, tanto para el suministro continuado como para instalaciones de emergencia. Son máquinas robustas y fiables, como todos los productos de PRAMAC.

Además, su insonoridad garantiza el cumplimiento de la directiva 2000/14/CE sobre emisiones medioambientales de ruido, garantizando la producción 'silenciosa' de potencia.



Lifting structure

Terminal board load connection



	F	F	F	F	F	F	F	F
MODELO	GSW80D	GSW110D	GSW150D	GSW170D	GSW220D	GSW275D	GSW530D	GSW560D
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	62,8/78,5	86,5/108,1	113,6/142,0	134,3/167,8	176,0/220,0	220,0/275,0	422,3/527,8	436,8/546,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	59,3/74,1	82,0/102,5	102,6/128,2	127,8/159,8	163,7/204,6	203,0/253,7	367,4/459,3	407,4/509,3
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR								
MARCA	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
MODELO	BF4M2012C	BF4M1013EC	BF4M1013FC	BF6M1013EC	BF6M1013FC G2	TC2013L06	BF8M1015C G2	BF8M1015CP
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	4 en línea	4 en línea	4 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea	8 V ángulo	8 V ángulo
CILINDRADA cc	4040	4760	4760	7150	7150	7150	15900	15900
ASPIRACIÓN	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC	Turbo, CAC
SISTEMA DE ARRANQUE / CIRCUITO ELÉCTRICO [V]	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	70	96,1	124	145,8	193,8	238,0	449,7	475,9
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	66,1	91,1	112	138,8	175,8	215,0	391,3	433,9
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	12,8 / 17,1	17,2 / 23,0	21,0 / 28,0	25,9 / 34,5	33,3 / 44,4	38,4 / 51,2	72,3 / 96,4	85,6 / 114,2
ALTERNADOR								
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLES	4	4	4	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO								
LARGO mm	2400	3000	3000	3400	3400	3950	4200	4200
ANCHO mm	1000	1150	1150	1250	1250	1460	1860	1860
ALTO mm	1530	1800	1800	1800	2000	2095	2250	2250
PESO (en seco) Kg	1260	1723	1909	2190	2416	2895	4480	4600
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	209	340	340	340	340	636	636	636
AUTONOMÍA A 75% de carga h	16,3 / 12,2	19,7 / 14,8	16,2 / 12,1	13,1 / 9,8	10,2 / 7,7	16,6 / 12,4	8,8 / 6,6	7,4 / 5,6
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt dB(A)	71	71	72	72	68	72	73	75
NIVEL SONORO LWA dB(A)	96	96	97	97	94	97	98	100

CLASE GSW

ENERGÍA SILENCIOSA

DE USO PÚBLICO E INDUSTRIAL

La escasa emisión de ruido garantizada por el certificado de la directiva 2000/14/CE, el cumplimiento de la legislación vigente sobre emisión de gases contaminantes y las estrictas medidas de seguridad (cuadro de control con llave, carrocería ignífuga), convierten estos grupos electrógenos en idóneos para el suministro en lugares públicos (hospitales, restaurantes, supermercados) y zonas industriales.



Las emisiones de escapes cumplen todos los reglamentos



Material de atenuación de ruido ignífugo



	F	F	F	F	F	F			
MODELO	GSW275V	GSW330V	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V	GSW630V	GSW705V
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	220,0/275,0	264,0/330,0	331,0/413,7	349,6/437,0	404,7/505,9	436,8/546,0	480,1/601,0	505,4/631,8	562,0/702,5
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	198,9/248,7	252,0/315,0	302,0/377,5	329,1/411,4	368,1/460,1	403,7/504,7	456,9/571,1	457,4/571,7	505,4/631,8
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR									
MARCA	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
MODELO	TAD734GE	TAD941GE	TAD1343GE	TAD1344GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TAD1642GE	TAD1642GE	TAD1643GE
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	6 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea
CILINDRADA cc	7150	9360	12780	12780	12780	16120	16120	16120	16120
ASPIRACIÓN	Turbo intercooled								
SISTEMA DE ARRANQUE / CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	238	310	356	389	431	473	536	536	596
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	213	281	325	334	388	430	485	485	536
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	38,8 / 51,7	48,5 / 64,6	56,0 / 74,0	61,3 / 81,8	67,9 / 90,5	76,0 / 101,4	87,0 / 116,1	87,0 / 116,1	95,2 / 127,0
ALTERNADOR									
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLES	4	4	4	4	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO									
LARGO mm	3950	3950	3950	3950	3950	4400	4400	4400	4700
ANCHO mm	1460	1460	1460	1460	1460	1560	1560	1560	1670
ALTO mm	2095	2095	2095	2095	2095	2250	2250	2250	2430
PESO (en seco) Kg	2895	3200	3671	3671	4212	4495	4888	4948	5490
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	636	636	636	636	636	636	636	636	636
AUTONOMÍA A 75% de carga h	16,6 / 12,4	13,1 / 9,8	11,4 / 8,6	10,4 / 7,8	9,4 / 7,0	8,4 / 6,3	7,3 / 5,5	7,3 / 5,5	6,7 / 5,0
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m dB(A)	72	72	72	73	73	75	76	76	79,5
NIVEL SONORO LWA dB(A)	97	97	97	98	98	100	101	101	104,5

CLASE GSW

GENERACIÓN

POTENTE

Generadores robustos contruidos con motores de última generación, con aparatos electrónicos de alto nivel que permiten obtener el máximo rendimiento con el mínimo retraso, la más alta fiabilidad y con las emisiones de escape mínimas. Las aplicaciones más comunes para este tipo de la gama que ofrece PRAMAC son su uso como potencia adicional o como potencia de emergencia.



Cerradura en puerta

LTS - Contactores motorizados



MODELO	GSW310M	GSW330M	GSW405M	GSW440M	GSW515M	GSW570M	GSW665M	GSW730M
STANDBY POWER LTP kW/kVA	247,6/309,5	264,0/330,0	320,7/400,9	349,6/437,0	410,3/512,9	454,0/567,6	529,0/661,3	583,7/729,6
PRIME POWER kW/kVA	224,2/280,2	245,8/307,2	294,5/368,2	319,8/399,7	371,8/464,8	411,7/514,6	480,0/600,0	529,0/661,3
VOLTAGE Volt / FREQUENCY Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
PHASES	3	3	3	3	3	3	3	3
ENGINE								
BRAND	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
MODEL	6R1600G70F	6R1600G80F	8V1600G70F	8V1600G80F	10V1600G70F	10V1600G80F	12V1600G70F	12V1600G80F
COOLING SYSTEM	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
FUEL	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
NUMBER AND DISPOSITION OF CYLINDERS	6 en línea	6 en línea	8 V ángulo	8 V ángulo	10 V ángulo	10 V ángulo	12 V ángulo	12 V ángulo
DISPLACEMENT cc	10500	10500	14000	14000	17500	17500	21000	21000
ASPIRATION	Turbo intercooled							
STARTING SYSTEM / ELECTRIC CIRCUIT (Volt)	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24
SPEED RPM	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
SPEED GOVERNOR	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
STAND BY POWER LTP kW	264	291	343	378	437	482	561	619
PRIME POWER PRP kW	239	262	315	342	396	437	509	561
FUEL CONSUMPTION AT 75% / 100% PRP L/h	41,8/55,8	45,6/60,8	54,3/72,4	58,9/78,6	67,2/89,6	74,1/98,8	87,3/116,3	96,2/128,2
ALTERNATOR								
TYPE	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLES	4	4	4	4	4	4	4	4
VOLTAGE REGULATION SYSTEM	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
OVERALL DIMENSION AND WEIGHT								
LENGTH mm	3950	3950	4180	4180	4700	4700	4700	4700
WIDTH mm	1460	1460	1800	1800	1670	1670	1670	1670
HEIGHT mm	2175	2175	2160	2160	2430	2430	2430	2430
EWHEIGHT Kg	3740	3740	4660	4660	5400	5520	5895	6100
FUEL TANK CAPACITY L	636	636	636	636	636	636	636	636
RUNNING TIME AT 75% / 100% PRP h	15,2/11,4	13,9/10,5	11,7/8,8	10,8/8,1	9,5/7,1	8,6/6,4	7,3/5,5	6,6/5,0
NOISE PRESSURE LEVEL at 7mt dB(A)	71,5	71,5	71,5	72,5	76	76	76	76
GUARANTEED SOUND POWER LEVEL LWA dB(A)	96,5	96,5	96,5	97,5	101	101	101	101

CLASE GSW

PARA LAS DEMANDAS MAS EXIGENTES

Estos grupos están indicados para satisfacer el incremento de la demanda de energía con productos de alta calidad para cualquier tipo de aplicación, y al mismo tiempo beneficiarse económicamente y obtener las características de un producto standard.



Culata



MODELO	G5W710P	G5W815P	G5W870M
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	565,0 / 706,0	651,0 / 814,0	697,0 / 871,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	511,0 / 639,0	590,0 / 737,0	631,0 / 788,0
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3
MOTOR			
MARCA	Perkins	Perkins	MTU
MODELO	2806A-E18 TAG2	4006-23 TAG2A	12V2000G65
SISTEMA DE ARRANQUE /CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	6 en línea	6 en línea	12 V ángulo
CILINDRADA cc	18100	22921	23880
ASPIRACIÓN		Turbo intercooler	
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	599	685	733
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	542	620	663
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	120 / 160	125 / 167	125 / 167
ALTERNADOR			
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLES	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO			
LARGO mm	3400 - 5080	4330 - 5920	4330 - 5920
ANCHO mm	1540 - 1870	1900 - 1900	1900 - 1900
ALTO mm	2050 - 2620	2280 - 2550	2280 - 2550
PESO (en seco) Kg	4860 - 6410	6200 - 8460	6070 - 7670
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	1000	1000	1000
AUTONOMÍA A 75% de carga h	10,3 / 7,7	8,3 / 6,2	7,9 / 6,0
NIVEL SONORO LWA dB(A)	- / 70	- / 70	- / 70



MODELO	GSW875P	GSW1000M	GSW1120M	GSW1260M
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	699,0 / 874,0	807,0 / 1009,0	892,0/1115,0	1010,0/1262,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	646,0 / 807,0	731,0 / 913,0	810,0/1013,0	914,0/1142,0
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3
MOTOR				
MARCA	Perkins	MTU	MTU	MTU
MODELO	4006-23 TAG3A	16V2000G25	16V2000G65	18V2000G65
SISTEMA DE ARRANQUE / CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	6 en línea	12 V ángulo	12 V ángulo	18 V ángulo
CILINDRADA cc	22921	31840	31840	35820
ASPIRACIÓN	Turbo intercooler			
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	760	846	931	1052
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	679	766	846	952
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	132 / 176	143 / 190	155 / 207	178 / 238
ALTERNADOR				
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLES	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO				
LARGO mm	4330 - 5920	4330 - 5920	4330 - 5920	4720 - 7700
ANCHO mm	1900 - 1900	1900 - 1900	1900 - 1900	1900 - 2400
ALTO mm	2280 - 2550	2280 - 2550	2280 - 2550	2560 - 3250
PESO (en seco) Kg	6210 - 8460	6950 - 9810	7150 - 10020	7840 - 10820
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	1000	1000	1000	1000
AUTONOMÍA A 75% de carga h	7,6 / 5,7	7,0 / 5,2	6,4 / 4,8	5,6 / 4,2
NIVEL SONORO LWA dB(A)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70

CLASE GCW

SOLUCIONES ADAPTADAS

La gama GCW está indicada para soluciones adaptadas al cliente.

Las especificaciones del cuadro de control se indican al final del catálogo.



MODELO	GCW1500	GCW1770	GCW2040	GCW2270	GCW2600	GCW2800 (*)	GCW3100 (*)	GCW3360 (*)
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	1200,0 / 1500,0	1416,0 / 1770,0	1628,0 / 2035,0	1814,0 / 2268,0	2067,0 / 2583,0	2232,0 / 2790,0	2440,0 / 3050,0	2685,0 / 3356,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	1109,0 / 1386,0	1326,0 / 1658,0	1475,0 / 1844,0	1689,0 / 2111,0	1854,0 / 2317,0	2054,0 / 2567,0	2270,0 / 2838,0	2436,0 / 3045,0
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR								
MARCA	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
MODELO	12V4000G23R	12V4000G23	12V4000G63	16V4000G23	16V4000G63	20V4000G23	20V4000G63	20V4000G63L
SISTEMA DE ARRANQUE/CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	12 V ángulo	12 V ángulo	12 V ángulo	12 V ángulo	12 V ángulo	12 V ángulo	12 V ángulo	12 V ángulo
CILINDRADA cc	57200	57200	57200	76300	76300	95400	95400	95400
ASPIRACIÓN	Turbo intercooled							
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	1285	1535	1710	1915	2135	2365	2607	2794
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	1165	1380	1535	1748	1915	2145	2365	2535
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	209 / 279	247 / 329	272 / 363	313 / 417	338 / 451	394 / 526	434 / 579	464 / 619
ALTERNADOR								
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLES	4	4	4	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO								
LARGO mm	5300 - 8200	5300 - 8200	5300 - 12190	6100 - 12190	6100 - Bajo pedido	6100 - Bajo pedido	6100 - Bajo pedido	6100 - Bajo pedido
ANCHO mm	2000 - 2200	2000 - 2200	2000 - 2438	2300 - 2458	2300 - Bajo pedido	2000 - Bajo pedido	2000 - Bajo pedido	2000 - Bajo pedido
ALTO mm	2500 - 3780	2500 - 3780	2500 - 4181	2790 - 3900	2900 - Bajo pedido	2900 - Bajo pedido	2900 - Bajo pedido	
PESO (en seco) Kg	11590 - 14560	12150 - 15120	12430 - 22000	15620 - 24000	15900 - Bajo pedido	17000 - Bajo pedido	18000 - Bajo pedido	20000 - Bajo pedido
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
AUTONOMÍA A 75% de carga h	4,8 / 3,6	4,0 / 3,0	3,7 / 2,7	3,2 / 2,4	3,0 / 2,2	2,5 / 1,9	2,3 / 1,7	2,2 / 1,6
NIVEL SONORO LWA dB(A)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / Bajo pedido	- / Bajo pedido	- / Bajo pedido

(*) Dimensiones y pesos sin considerar el radiador



MODELO	GCW1130	GCW1400	GCW1510	GCW1650	GCW1780	GCW2025	GCW2266	GCW2520
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	907,0 / 1134,0	1119,0 / 1399,0	1200,0 / 1500,0	1319,0 / 1649,0	1417,0 / 1770,0	1618,0 / 2023,0	1814,0 / 2268,0	2016,0 / 2520,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	825,0 / 1031,0	1013,0 / 1266,0	1094,0 / 1367,0	1199,0 / 1499,0	1366,0 / 1707,0	1497,0 / 1872,0	1627,0 / 2033,0	1815,0 / 2269,0
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR								
MARCA	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
MODELO	4008TAG2A	4012-46TWG2A	4012-46TWG3A	4012-46TAG2A	4012-46TAG3A	4016-61TRG1	4016-61TRG2	4016-61TRG3
SISTEMA DE ARRANQUE/CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	8 en línea	12 V ángulo	12 V ángulo	12 V ángulo	12 V ángulo	16 V ángulo	16 V ángulo	16 V ángulo
CILINDRADA cc	30561	45842	45842	45842	45842	61123	61123	61123
ASPIRACIÓN	Turbo intercooler							
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	947	1166	1263	1380	1563	1684	1895	1895
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	861	1055	1149	1254	1421	1558	1684	1684
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	171 / 229	209 / 279	225 / 300	236 / 315	280 / 373	296 / 394	325 / 433	325,0 / 433,0
ALTERNADOR								
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLES	4	4	4	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO								
LARGO mm	4830 - 7260	4800 - 7140	4800 - 7140	4970 - 7550	5620 - 12190	5620 - 8970	5620 - 8970	5700 - Bajo pedido
ANCHO mm	2050 - 2200	1800 - 2000	1800 - 2000	1800 - 2100	2200 - 2438	2780 - 3000	2780 - 3000	2200 - Bajo pedido
ALTO mm	2460 - 3450	2620 - 3700	2620 - 3700	2660 - 3700	2960 - 4000	3520 - 3820	3520 - 3820	3400 - Bajo pedido
PESO (en seco) Kg	8170 - 10110	10290 - 12150	11020 - 13260	11320 - 13560	14140 - 21000	14590 - 17750	14902 - 18064	14590 - Bajo pedido
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
AUTONOMÍA A 75% de carga h	5,8 / 4,4	4,8 / 3,6	4,3 / 3,3	4,2 / 3,2	3,6 / 2,7	3,4 / 2,6	3,0 / 2,3	3,0 / 2,3
NIVEL SONORO LWA dB(A)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / Bajo pedido	- / Bajo pedido	- / Bajo pedido

CLASE GCW

SOLUCIONES ADAPTADAS



MODELO	GCW1420	GCW1520	GCW1775	GCW2035	GCW2260
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	1136,0 / 1420,0	1200,0 / 1500,0	1416,0 / 1770,0	1628,0 / 2035,0	1814,0 / 2268,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	1037,0 / 1296,0	1109,0 / 1386,0	1376,0 / 1720,0	1518,0 / 1898,0	1627,0 / 2033,0
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3
MOTOR					
MARCA	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
MODELO	S12R-PTA	S12R-PTA2	S16R-PTA	S16R-PTA2	S16R-PTAA2
SISTEMA DE ARRANQUE / CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	12 V ángulo	12 V ángulo	16 V ángulo	16 V ángulo	16 V ángulo
CILINDRADA cc	49030	49030	65370	65370	65370
ASPIRACIÓN	Turbo intercooler				
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	1190	1285	1590	1740	1895
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	1080	1165	1450	1580	1684
CONSUMO al 75% de carga PRP L/h	203 / 271	225 / 300	268 / 358	307 / 409	313 / 417
ALTERNADOR					
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLES	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO					
LARGO mm	4380 - 7050	4380 - 7050	6200 - 12190	6200 - 12190	6200 - Bajo pedido
ANCHO mm	2010 - 2200	2010 - 2200	2030 - 2438	2030 - 2438	2150 - Bajo pedido
ALTO mm	2300 - 3200	2300 - 3200	2410 - 4100	2410 - 4100	2770 - Bajo pedido
PESO (en seco) Kg	10500 - 12890	11240 - 14500	12000 - 24000	14060 - 24500	14250 - Bajo pedido
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	1000	1000	1000	1000	1000
AUTONOMÍA A 75% de carga h	4,9 / 3,7	4,4 / 3,3	3,7 / 2,8	3,3 / 2,4	3,2 / 2,4
NIVEL SONORO LWA dB(A)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / Bajo pedido

PRODUCTOS GCW

INSTALACIONES LLAVE EN MANO

Las máquinas GCW son generadores desarrollados, adaptados y producidos bajo las especificaciones del cliente. En la parte inferior se encuentra un listado de algunos de estos proyectos especiales. Cada máquina es estudiada para responder a las particularidades específicas de cada instalación.

Instalaciones llave en mano

Nuestro competente equipo estudia y ofrece proyectos de instalación "llave en mano" para todas las máquinas propuestas y para cooperar en el desarrollo de un proyecto completo, en función del acuerdo técnico y de los términos de referencia.

Mando de control

Todas nuestras máquinas pueden ser equipadas con un mando de control manual, un cuadro de control automático o un cuadro de conmutación. También se pueden equipar con mandos en paralelo para dos grupo o más y mandos principales. Otros modos de mando pueden ser estudiados por nuestro servicio técnico.

Insonorización y containers

Los grupos pueden ser insonorizados o montados en containers certificados, garantizando un acabado y diseño de alta calidad para satisfacer cada demanda. Las versiones insonorizadas pueden ser equipadas con un sistema de arranque al exterior del grupo (estándar para versiones containers) para mejor seguridad y mantenimiento. También disponemos de tomas eléctricas suplementarias para conectar herramientas desde el exterior del grupo.

Proyecto de Telecomunicación Berlín

Grupo especial personalizado con bajo nivel de emisión sonora. El grupo tiene una potencia de 2000kVA y está instalado dentro de una carrocería especial que permite 75 dB (A) a 1m. La altura total de la carrocería es de unos 7m y está equipado con unas rejillas motorizadas y un sistema detector de incendios.



Proyecto ENDESA en Formentera

PRAMAC ha sido, una vez más, la compañía elegida por ENDESA para suministrar BMW durante el período estival, con el objetivo de abastecer a toda la red de la isla de Formentera (junto a IBIZA) debido al crecimiento del consumo eléctrico en verano por la afluencia de turistas. Los siete generadores de PRAMAC fueron instalados usando una sincronización en paralelo con la conexión a la red.

Las principales características de este proyecto son:

- Siete grupos generadores con PRP de 1720 Kvas.
- Fácil transporte e instalación de los mismos.
- Alta capacidad de insonorización en cada uno de los contenedores de 40 pies.
- Bajo nivel de emisiones.
- Sencilla operación de sincronización.
- Bajos niveles de consumo de combustible.

La planta fue un complejo proyecto, y se diseñó incluyendo todas las conexiones eléctricas, las líneas de combustibles y los tanques de almacenamiento externos del mismo.

PROYECTOS ESPECIALES



Circuito Qatar Moto GP



Circuito de Moto GP en Qatar

La imagen del circuito nocturno iluminado dio la vuelta al mundo entero. El proyecto fue posible gracias a los 44 generadores que PRAMAC diseñó, con una capacidad total de unos 11MW.

Cada generador, provisto de unos filtros de arena especiales, suministró una potencia de 315 KVA.

El sistema de iluminación creado por los grupos PRAMAC fue el equivalente al de 70 campos de fútbol; con una cantidad de potencia que serviría para iluminar una carretera imaginaria que uniese la capital de Qatar, Doha, con Moscú. ¡Impresionantes números y distancias!



Circuito de Fórmula 1

Durante el 2008/2009 nuestros grupos electrógenos estuvieron presentes de lleno en la Fórmula 1, desde los Grandes Premios en Abu Dabhi y Singapur, donde se obtuvo un excelente sistema de iluminación suministrado por generadores Pramac. Parejas de dos generadores de la serie GSW, instalados a lo largo del recorrido del circuito, trabajaron en paralelo y de forma independiente a la red eléctrica. La capacidad total de las máquinas fue de 9.7 MW. En particular, el Gran Premio de Singapur en 2008, fue la primera vez que un Gran Premio de Fórmula 1 tenía lugar en horario nocturno, bajo un increíble sistema de iluminación suministrado por 24 generadores Pramac.



EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

Grupo predispuesto sin cuadro de control

El grupo electrógeno se suministra sin cuadro de control. Todas las señales de control y alarmas procedentes del motor y alternador están cableadas a un bornero, para una fácil conexión a un cuadro de control externo. La mejor solución para segmentos de mercado y aplicaciones que requieren cuadros especiales.

MCP [Cuadro de control manual]

Se suministra un cuadro de control manual montado sobre el grupo electrógeno. El cuadro, montado en la bancada (grupos abiertos) o en la carrocería (grupos insonoros), incluye una centralita de arranque manual (encendido por botón o llave), interruptor magnetotérmico (tres polos estándar, cuatro como opción), protección diferencial y la conexión de todas las señales de control y alarma disponibles. El cableado de fuerza entre el alternador y el interruptor magnetotérmico está Incluido.

Se encuentran disponibles varios tipos distintos de MCP

ACP [cuadro de control automático]

Se suministra un cuadro de control automático montado sobre el grupo electrógeno. El cuadro, montado en la bancada (grupos abiertos) o en la carrocería (grupos insonoros), incluye una centralita de control automática que arranca el grupo por fallos de la red principal (también se puede arrancar manualmente), interruptor magnetotérmico, protección diferencial y la conexión de todas las señales de control y alarmas disponibles. El cableado de fuerza entre el alternador y el interruptor magnetotérmico está Incluido. Todas las señales de control se cablean en el cuadro a un conector para una fácil conexión del cuadro de conmutación externo (LT5) (el cuadro LT5 es Opcional).

AMF [cuadro de arranque automático por fallo de red]

Este cuadro se monta en un armario metálico y se suministra separado del grupo electrógeno (sin apoyos, para instalación en pared). El cuadro incluye una centralita de control automática que arranca el grupo por fallo de la red principal (también se puede arrancar manualmente), dos contactores enclavados eléctrica y mecánicamente (para la transferencia de carga entre la red y el grupo electrógeno) y la conexión de todas las señales de control y alarmas disponibles. Se incluyen 5 metros de cable de control. Todas las señales de control se cablean a un conector en el cuadro para una fácil conexión al grupo predispuesto.

LTS [cuadro de conmutación]

Este cuadro se monta en un armario metálico y se suministra separado del grupo electrógeno (sin apoyos para instalación en pared). El cuadro de conmutación es una opción para el cuadro automático. Incluye dos contactores enclavados eléctrica y mecánicamente (para la transferencia de carga entre la red y el grupo electrógeno) y la conexión de todas las señales de control y alarmas disponibles. Todas las señales de control se cablean en el cuadro a un conector para una fácil conexión al cuadro ACP (montado sobre el grupo).

Cuadro Modular de Paralelo

El grupo electrógeno se suministra con un cuadro modular automático de paralelo, montado en el grupo. El cuadro incluye una centralita digital (para monitorización, control, protección y sincronización de la carga para 2 ó más grupos, funcionando como emergencia o en paralelo, magnetotérmico motorizado (4 polos) y todas las alarmas y controles auxiliares. El cableado de potencia entre grupo y magnetotérmico está Incluido. Todos los controles están cableados a un conector multipin para una conexión fácil adicional para otros grupos o cuadros de transferencia.

Dependiendo del modelo de grupo puede ser necesario algún equipamiento adicional, por favor consultar antes con fábrica.

EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO – CUADROS DE CONTROL MANUALES



1-MANUAL ANALÓGICO (OPCIONAL)

GBA 7/12/17L Abierto



2-MANUAL ANALÓGICO

GBW 10/22Y-P
GBW 30/45Y-P Abierto



3-MANUAL ANALÓGICO

GSW 10/22P-Y Insonoro
GSL 30/42D Insonoro
GSW 30/45Y-P Insonoro



4-MANUAL ANALÓGICO

GSL 65d Capoté
GSW 80/110/145/150/170/220D Insonoro
GSW 65/80/110/150/155/165/170/210P Insonoro



5-MANUAL ANALÓGICO COMPLETO (BAJO PEDIDO)

GSW/GSL/65W Toute la gamme jusqu'à 220 Abierto e insonoro



6-MANUAL DIGITAL

GSA 22/30/42/65D Abierto
GSL 30/42D Abierto
GSW 80/110/145/150/170/220D Abierto
GSW 65/80/110P Abierto

	1	2	3	4	5	6
EQUIPAMIENTO						
PROTECCIÓN DE MOTOR	☐	●	●	●	●	●
DISPOSITIVO DESCONEXIÓN CC	●	●	●	●	●	●
ARRANQUE	Llave	Llave	Llave	Llave	Llave	Llave
TENSIÓN DE RED	-	-	-	-	-	-
TENSIÓN DE GRUPO (LECTURA DE 3 FASES)	-	-	-	-	●	●
TENSIÓN DE GRUPO (LECTURA DE 1 FASE)	●	●	●	●	-	-
INTENSIDAD DE GRUPO (LECTURA DE 3 FASES)	-	-	-	-	●	●
INTENSIDAD DE GRUPO (LECTURA DE 1 FASE)	-	●	●	●	-	-
FRECUENCIÓMETRO	-	-	-	-	●	●
CUENTAHORAS	●	●	●	●	●	●
VOLTAJE E INTENSIDAD DE BATERÍA	-	-	-	-	-	● (Solo VoltA[E])
VELOCIDAD	-	-	-	-	-	●
POTENCIA [KVA, Kw, KVA _r , cosΦ]	-	-	-	-	-	- (Solo kVA)
NIVEL DE COMBUSTIBLE	-	-	-	-	●	●
TEMPERATURA MOTOR	-	-	-	-	●	● (no disponible en GSA42/65)
INDICADOR DE PRESIÓN DE ACEITE	-	-	-	-	●	- (estándar en GSW220)
ALARMAS Y PARO						
TENSIÓN DE GRUPO FUERA DE RANGO	-	-	-	-	-	△
SOBRECARGA	-	-	-	-	-	△
FALLO EN CARGADOR DE BATERÍA	● (Paro opcional)	△	△	△	△	-
TENSIÓN DE BATERÍA FUERA DE LÍMITES	-	-	-	-	-	●
FRECUENCIA FUERA DE LÍMITES	-	-	-	-	-	△
BAJO NIVEL DE COMBUSTIBLE	-	-	△	△	△	△
BAJO NIVEL DE ACEITE	● (Arrêt en option)	△	△	△	△	△
SOBRECALIENTAMIENTO DE MOTOR	-	△	△	△	△	△
BAJO NIVEL REFRIGERANTE	-	-	-	-	△ (Sur GSW80/150/220)	△ (Sur GSW80/150/220)
FALLO DE ARRANQUE	-	-	-	-	-	●
PARO EXTERNO	△	●	●	●	●	●
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN						
TÉRMICO DE III POLOS	●	●	●	●	●	●
TÉRMICO DE 4 POLOS	-	-	☐	☐	☐	☐ (De serie en dessous de 60 kVA)
PROTECCIÓN DIFERENCIAL	-	●	●	●	●	●
ISÓMETRO	-	-	-	-	-	-
PARO EXTERNO	☐	●	●	●	●	●
OTRAS CARACTERÍSTICAS						
ALARMA SONORA	-	-	-	-	-	-
DETECTOR DE FASE	-	-	-	-	-	-
CARGADOR DE BATERÍA	-	-	-	-	-	-
COMUNICACIÓN CANBUS	-	-	-	-	-	-
PUERTO RS232	-	-	-	-	-	-
DISPOSITIVO DE COMUNICACIÓN GSM	-	-	-	-	-	-
RS485 / PUERTO DE COMUNICACIÓN ETHERNET	-	-	-	-	-	-
BORNERO DE POTENCIA EXTERNO	-	-	☐	☐	☐	-
REGLETA PARA CONEXIÓN EXTERIOR (LTS/AMF/ATS)	-	-	-	-	-	-
TOMA LIBRE DE POTENCIAL	-	-	-	-	-	-
ARRANQUE/PARO REMOTO	☐	-	☐ [No disponible en GSW15-22]	☐	☐ [No disponible en GSW15-22]	☐
SALIDA PARA CARGA DE BATERÍA	-	-	-	-	-	-
REGLETA PARA CONEXIÓN DEL ARMARIO DEL GRUPO	-	-	-	-	-	-
CONTACTORES DE CONMUTACIÓN CON ENCLAVAMIENTOS	-	-	-	-	-	-
CABLE DE CONTROL DE 5 METROS	-	-	-	-	-	-
ENCHUFES						
Toma schuko	-	1 x Schuko 230V	1 x Schuko 230V	☐	☐ [Solo grupos insonoros]	-
Toma monofásica CEE	1 x 230V 2P+T CE.	2 x 230V 2P+T CE.	2 x 230V 2P+T CE.	☐	☐ [Solo grupos insonoros]	-
Toma trifásica CEE	1 x 400V 3P+N+T CE.	2 x 400V 3P+N+T CE.	2 x 400V 3P+N+T CE.	☐	☐ [Solo grupos insonoros]	-

* Diferentes versiones disponibles

- EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR
- △ TAMBIÉN CON PARO DE PROTECCIÓN
- ☐ EQUIPAMIENTO Opcional
- NO DISPONIBLE

EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO – CUADRO DE CONTROL AUTOMÁTICO



7-AUTOMÁTICO DIGITAL

GBW 10/22Y-P
GBW 30/45Y-P Abierto



8-AUTOMÁTICO DIGITAL

GSW 10/22P-Y Insonoro
GSL 30/42D Abierto e insonoro
GSW 30/45Y-P Insonoro



9-AUTOMÁTICO DIGITAL

GSA 22/30/42/65D Abierto
GSL 65D Abierto e insonoro
GSW 80/110/145/150/170/220D
GSW 65/80/110/150/155/165/170/210P
Abierto e insonoro



10-AUTOMÁTICO DIGITAL

GSW 275/530/560D Abierto e insonoro
GSW 275/330/415/450/510/560/590/630/705V
Abierto e insonoro
GSW 515/570/665/730M Abierto e insonoro



11-AMF DIGITAL

GBA 7L/12L/17L / Abierto
Grupos portátiles (series S y P)



12-AMF DIGITAL

GBW/GSA/GSL/GSW tall range up to 220
Abierto e insonoro



13-LTS (CUADRO DE CONMUTACIÓN)

Para toda la gama con ACP



14-MPP CUADRO MODULAR PARALELO

Para toda la gama de GSW desde 110

	7	8	9	10	11	12	13	14
PROTECCIÓN DE MOTOR	●	●	●	●	●	●	-	●
DISPOSITIVO DESCONEXIÓN CC	●	●	●	●	●	●	-	●
ARRANQUE	Botón	Botón	Botón	Botón	Botón	Botón	-	Botón
TENSIÓN DE RED	●	●	●	●	●	●	-	●
TENSIÓN DE GRUPO (LECTURA DE 3 FASES)	●	●	●	●	-	●	-	●
TENSIÓN DE GRUPO (LECTURA DE 1 FASE)	-	-	-	-	●	-	-	-
INTENSIDAD DE GRUPO (LECTURA DE 3 FASES)	-	●	●	●	-	●	-	●
INTENSIDAD DE GRUPO (LECTURA DE 1 FASE)	●	-	-	-	●	-	-	-
FRECUENCIÓMETRO	●	●	●	●	●	●	-	●
CUENTAHORAS	●	●	●	●	●	●	-	●
VOLTAJE E INTENSIDAD DE BATERÍA	●	●	●	●	●	●	-	●
VELOCIDAD	●	●	●	●	-	●	-	●
POTENCIA (KVA, KW, KVAR, cosΦ)	-	●	●	●	-	●	-	●
NIVEL DE COMBUSTIBLE	-	●	●	●	-	● (No disponible en GB)	-	●
TEMPERATURA MOTOR	-	● (Solo GSL)	● (Solo DEUTZ, no disponible en GSA42/65)	●	-	● (Solo DEUTZ, no en GB ni GSA42/65)	-	●
INDICADOR DE PRESIÓN DE ACEITE	-	-	- (Estándar GSW220)	●	-	- (Estándar en GSW220)	-	●
TENSIÓN DE GRUPO FUERA DE RANGO	△	△	△	△	△	△	-	△
SOBRECARGA	△	△	△	△	△	△	-	△
FALLO EN CARGADOR DE BATERÍA	△	△	△	△	△	△	-	△
TENSIÓN DE BATERÍA FUERA DE LÍMITES	●	●	●	●	●	●	-	●
FRECUENCIA FUERA DE LÍMITES	△	△	△	△	△	△	-	△
BAJO NIVEL DE COMBUSTIBLE	-	△	△	△	-	△ (No disponible en GB)	-	△
BAJO NIVEL DE ACEITE	△	△	△	△	△	△	-	△
SOBRECALIENTAMIENTO DE MOTOR	△	△	△	△	△	△	-	△
BAJO NIVEL REFRIGERANTE	-	△	△ (En GSW65/80/150/220)	△	-	△ (En GSW65/80/150/220)	-	△
FALLO DE ARRANQUE	●	●	●	●	●	●	-	●
PARO EXTERNO	●	●	●	●	●	●	-	●
TÉRMIICO DE III POLOS	●	●	●	●	-	-	-	●
TÉRMIICO DE 4 POLOS	-	□	□	□	-	-	-	□
PROTECCIÓN DIFERENCIAL	●	●	●	●	-	-	-	-
ISÓMETRO	-	-	-	-	-	-	-	-
PARO EXTERNO	●	●	●	●	●	●	●	●
ALARMA SONORA	-	●	●	●	●	●	-	●
DETECTOR DE FASE	●	●	●	●	●	●	-	●
CARGADOR DE BATERÍA	●	●	●	●	●	●	-	●
COMUNICACIÓN CANBUS	-	-	- (En GSW150/220 6 Perkins desde GSW110)	●	-	- (En GSW150/220)	-	●
PUERTO RS232	□	●	●	●	-	●	-	●
DISPOSITIVO DE COMUNICACIÓN GSM	-	□	□	□	-	□	-	□
RS485 / PUERTO DE COMUNICACIÓN ETHERNET	-	□	□	□	-	□	-	□
BORNERO DE POTENCIA EXTERNO	-	□	□	●	-	-	-	●
REGLETA PARA CONEXIÓN EXTERIOR (LTS/AMF/ATS)	●	●	●	●	-	-	-	●
TOMA LIBRE DE POTENCIAL	-	□	□	□	-	-	-	□
ARRANQUE/PARO REMOTO	●	●	●	□	●	●	-	□
SALIDA PARA CARGA DE BATERÍA	-	-	-	-	-	-	-	-
REGLETA PARA CONEXIÓN DEL ARMARIO DEL GRUPO	-	-	-	-	●	●	●	-
CONTACTORES DE CONMUTACIÓN CON ENCLAVAMIENTO	-	-	-	-	●	●	●	-
CABLE DE CONTROL DE 5 METROS	-	-	-	-	●	●	●	-
RANGO MOTORIZADO < 160 Amp	-	-	-	-	-	-	●	●
Toma schuko	-	□	□	□ (Solo grupos insonoros)	-	-	-	-
Toma monofásica CEE	-	□	□	□ (Solo grupos insonoros)	-	-	-	-
Toma trifásica CEE	1 x 400V 3P+N+T CE. 1 x 400V 3P+N+T CE.		□	□ (Solo grupos insonoros)	-	-	-	-

* Diferentes versiones disponibles

- EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR
- △ TAMBIÉN CON PARO DE PROTECCIÓN
- EQUIPAMIENTO Opcional
- NO DISPONIBLE

ACCESORIOS Y OPCIONALES

GRUPOS PORTÁTILES

ESTÁNDAR

PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA (S series Gasolina-excepto 53200, 55000 y 58000 con protección térmica-SP, P y clase W/WP)
PROTECCIÓN POR ALTA TEMPERATURA (P11000 Diesel, P12000 Diesel, P6000s, P inverter)
SISTEMA PROTECCIÓN DE ACEITE (Motor Honda y P6000s, P11000)
INDICADOR PRESIÓN DE ACEITE (P9000, 59000)
PROTECCIÓN DIFERENCIAL (Clase S diésel, excepto 59000)
PLACA REGULACIÓN DE VOLTAJE (clase SP)
ISÓMETRO (P11000 diésel, P12000 diésel, Clase SP)
VOLTÍMETRO (WP180, W230, Clase P, SP12000, Clase S Diesel, excepto 59000)
CARGADOR DE BATERÍAS (Clase S excepto: 53200, 512000, 59000)
CUENTA HORAS (Clase SP, P11000, P12000 diésel)
GANCHO DE IZADO (Clase P excepto P4500)
CONECTOR DOBLE DE SOLDADURA -resistencia adicional (Clase W/WP)

OPCIONALES*

CUENTAHORAS (56000, Clase ES excepto E55000 Monofásico, E58000 Monofásico)
KIT DE TRANSPORTE (E, ES, S, SP, P, Clase W/WP)
PROTECCIÓN DIFERENCIAL(S*, Clase P, W180, W230)
ISÓMETRO (S*, Clase P)
PLACA REGULACIÓN DE VOLTAJE (E55000, E58000 y clase S)
PANEL AUTOMÁTICO DE FALLO DE RED (AMF) (S excepto 53200- Clase SP)
CONTROL REMOTO(clases P y S excepto 53200)
CONECTOR PARA AMF/RSS (Clases P y S)
GANCHO DE IZADO (Clase S Gasolina excepto 53200- Clase SP)
KIT DE TRANSPORTE (WP180, WP230)
VOLTÍMETRO (59000 solamente)
SISTEMA DE ARRANQUE AUTOMÁTICO POR DETECCIÓN DE CARGA (SAS) (Clase S Gasolina)
FUNDA DE PROTECCIÓN PARA GRUPOS ELECTRÓGENOS. Dimensiones (LargoxAnchoxAlto):80 x 58 x 57 cm.
KIT DE SOLDADURA (W/WP, Clase HGW)
MANGUERA DE ASPIRACIÓN/salida para motobombas

**Incluye Voltímetro y cuentahoras*

GRUPOS DE USO ESTACIONARIO

ESTÁNDAR

CUADRO DE CONMUTACIÓN (LTS)
VERSIÓN MONOFÁSICA BAJO PEDIDO.
REGULACIÓN ELECTRÓNICO DE MOTOR (no disponible para la clase GBA ni GBW)
SISTEMA DE PRECALDEO (sólo en cuadros automáticos; PHS)
BOMBA DE TRASIEGO (no disponible en clase GB)
CONTROL REMOTO DE GRUPO vía PC/ Modem/ GSM (sólo en grupos automáticos clase GS)
CUADRO ANALÓGICO MANUAL (en toda la clase GS por debajo de GS220)
CARROCERÍA EN DISTINTO COLOR (bajo pedido)
DIFERENCIAL DE INTENSIDAD AJUSTABLE (solo desde GS275V)

ABIERTOS

SILENCIOSO RESIDENCIAL
COMPENSADOR FLEXIBLE DE ESCAPE (no disponible para la clase GBA)

INSONOROS

KITS DE TOMAS
KIT RENTAL (sólo para la clase GS para potencias hasta GS275V)
BANCADA COMPLETAMENTE SELLADA
MÓVIL LENTO Y HOMOLOGADO (en toda la clase por debajo del GS275V)
BANCADA GALVANIZADA (sólo en clase GS por debajo de GS275V)
TORRE DE ILUMINACIÓN (para GS275V y GS275V hasta 40 kVA)

OPCIONALES*

TANQUE DE CAPACIDAD EXTENDIDA
SISTEMA DE RELLENADO AUTOMÁTICO
SISTEMA DE PRECALDEO DEL REFRIGERANTE
PROTECCIÓN DIFERENCIAL
SILENCIOSO RESIDENCIAL
PROTECCIÓN TÉRMICA DE IV POLOS EN LUGAR DE III POLOS

** Depende de los modelos*

SERVICE AND PARTS

La división de Service and Parts de PRAMAC representa el compromiso y el soporte de primera clase que ofrecemos a nuestros clientes.

Además, nuestra capacidad de actuación a nivel global, sumado a una increíble variedad de componentes y la profesionalidad del equipo que forma nuestro servicio post-venta, hacen posible que resolvamos cualquier incidencia que puedan tener nuestros clientes.

Visite nuestro sitio web y regístrese online. Encontrará un nuevo mundo de información y servicio, creado y específicamente adaptado para ofrecerle siempre la mejor solución.

www.pramacparts.com

Oferta especial en kit para motores



Gestión de pedidos de repuestos vía Internet o por catálogo

Servicio de llave en mano



Instalaciones y puestas en marcha

Planes preventivos de mantenimiento



Soluciones personalizadas con servicio telefónico 24h los 7 días

Programa de formación



Dedicado a usuarios de mantenimiento y servicios post venta





PRAMAC RACING

Los valores de la compañía y el espíritu de PRAMAC encuentran su máxima expresión en su colaboración con DUCATI. Nuestro equipo de Moto GP puede presumir con orgullo de numerosos éxitos, muchos de ellos conseguidos en la categoría reina del Campeonato Mundial de Motociclismo. Estos diez años en MotoGP suponen para nosotros todo un orgullo.

“La participación de nuestro equipo en el campeonato mundial de Moto GP es un desafío tecnológico y logístico para mejorar nuestros productos.”

Paolo Campinoti CEO



2011 MotoGP World Championship



Desde Italia y alrededor del mundo. Una red global a su servicio, para estar más cerca de usted.

EUROPE

PRAMAC S.p.A.
Headquarters
Casole d'Elsa, Siena - Italy
info@pramac.com
Tel.: +39 0577 9651
Fax: +39 0577 949076

PRAMAC FRANCE S.A.S.
St. Nizier sous Charlieu, Lyon - France
france@pramac.com
Tel.: +33 [0] 477 692 020
Fax: +33 [0] 477 601 778

PRAMAC IBERICA S.A.U.
Balsicas, Murcia - Spain
spain@pramac.com
Tel.: +34 968 334 900
Fax: +34 968 579 321

PRAMAC GmbH
Fellbach, Stuttgart - Germany
deutschland@pramac.com
Tel.: +49 711 517 4290
Fax: +49 711 517 42999

PRAMAC Sp.zo.o
Wroclaw - Poland
polska@pramac.com
Tel.: +48 71 3321700
Fax: +48 71 3321709

PRAMAC UK Ltd.
Dukestown, Tredegar - United Kingdom
uk@pramac.com
Tel.: +44 1495 713 300
Fax: +44 1495 718 766

S.C. PRAMAC GROUP SRL
Sos Bucuresti - Targoviste Nr 12A, Corp A, Etaj 3,
comuna Mogosoaia, judetul Ilfov. - Romania
romania@pramac.com
Tel.: +40 31 417 07 65
Fax: +40 31 417 07 55

PRAMAC CENTRAL EUROPE S.r.o.
Bratislava- Slovakia
slovensko@pramac.com
Tel.: +421 232141 845
Fax: +421 232141 846

PRAMAC SWISS S.A.
Riazino - Switzerland
solar@pramac.com
Tel.: +41 [0] 91 8505858
Fax: +41 [0] 91 8505859

PRAMAC RUS Ltd.
Moscow - Russian Federation
russia@pramac.com
Tel.: +7 495 2310463

NORTEAMÉRICA

PRAMAC AMERICA LLC (Domestic Sales)
1190 Kennestone Circle, Suite 110
Marietta, GA 30066 - USA
usa@pramac.com
Tel: +1 770 218 5430
Fax: +1 770 218 2810

Illinois Office
6700 Wildlife Way
Long Grove, IL 60047 - USA
usa@pramac.com
Tel: +1 847 383 8441
Fax: +1 847 478 9713

Nebraska Office
4970 Airport Road
Kearney, NE 68847 - USA
usa@pramac.com
Tel: +1 308 236 4500
Fax: +1 308 236 4599

PRAMAC INDUSTRIES Inc.
(International Sales)
10100 NW 116 Way, Suite 10
Medley, FL 33178 - USA
usa@pramac.com
Tel: +1 305 888 9911
Fax: +1 305 888 3711

SUDAMÉRICA Y CARIBE

PRAMAC BRASIL EQUIPAMENTOS LTDA.
Sorocaba, SP - BRASIL
brasil@pramac.com
Tel: +55 15 3412 0404
Fax: +55 15 3412 0400

PRAMAC CARIBE C. por A.
Los Restauradores, Santo Domingo
Dominican Republic
s.domingo@pramac.com
Tel.: +1 809 531 0067
Fax: +1 809 531 0273

AFRICA

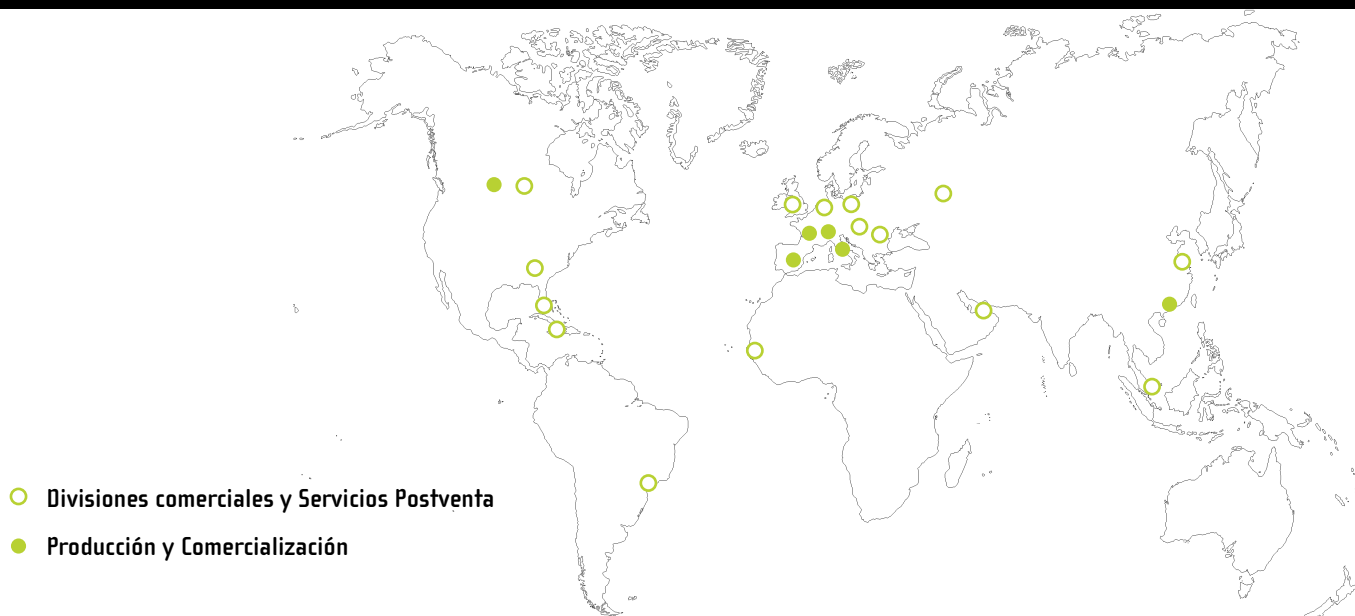
PRAMAC LIFTER AFRIQUE Tr. S.a.r.l.
Dakar Yoff - Senegal
afrique@pramac.com
Tel.: +221 33 869 3121
Fax: +221 33 820 8598

ASIA

PRAMAC (ASIA) PTE LTD.
Singapore
asia@pramac.com
Tel.: +65 6558 7888
Fax: +65 6558 7878

PRAMAC SIENA (SHANGHAI) TRADING CO. LTD.
Shanghai - China
asia@pramac.com
Tel.: +86 21 5239 1666
Fax: +86 21 5239 3868

PRAMAC MIDDLE EAST FZE
Dubai - United Arab Emirates
dubai@pramac.com
Tel.: +971 4 8865275
Fax: +971 4 8865276



- Divisiones comerciales y Servicios Postventa
- Producción y Comercialización

WWW.PRAMAC.COM