

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



ENERGY GENERATION

VALORES AÑADIDOS

El departamento de I+D de PRAMAC produce innovación competitiva.

PRAMAC busca la innovación a través de una estrecha colaboración con universidades y entidades privadas.

La calidad es la prioridad de PRAMAC: desde el suministro de materia prima al producto terminado, pasando por el proceso de producción, desde el marketing a las actividades comerciales de venta.

Las ISO9001 e ISO14001 son algunos de los certificados de conformidad obtenidos en todo el mundo.

Cada filial de PRAMAC tiene su propia división de Service & Parts, capacitada para proporcionar conocimientos actualizados y servicio post-venta para cualquier clase de emergencia.

El portal www.pramacparts.com ofrece una gran cantidad de información respecto a piezas de repuestos y manuales técnicos.







Generators

ENERGY GENERATION

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

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 a colaboradores de primer nivel.

El área de grupos electrógenos PRAMAC ofrece soluciones para cada tipo de demanda 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

SERVICE & PARTS

El servicio de Asistencia Técnica apoya a los clientes en todas las etapas de la relación profesional, a través de una amplia gama de repuestos y componentes y un equipo de post-venta altamente cualificado, capaz de responder a cualquier necesidad en todo el mundo.

Con una amplia disponibilidad de piezas y aprovechando nuestra red internacional de servicios autorizados con personal técnicamente cualificado, nos aseguramos de proporcionar una asistencia rápida, a través de los diferentes puntos de venta a su servicio que se pueden buscar en www.pramacparts.com "Localizador de red de servicios disponibles".

Tras su registro a través de nuestra web, usted tendrá acceso a los diagramas de despiece de nuestros productos así como a su compra on-line. Además también encontrará una amplia información y documentación técnica que le ofrecerá rápidas y eficaces soluciones.

Todo ello convierte a este soporte en una herramienta fundamental para responder a las necesidades del usuario:

- Manuales de usuario
- Programas de mantenimiento
- Actividades de formación técnica
- Localizador de red de servicios disponibles
- Soporte técnico y servicio de venta de repuestos en línea
- Catálogos y listas de precios de S & P





Ofertas especiales en kit de recambios



Gestión de pedidos de repuestos vía internet o por catálogo

Asistencia Técnica



Red de servicios oficiales en todo el mundo

Planes preventivos de mantenimiento



Soluciones personalizadas con servicio telefónico 24h los 7 días de la semana

Programa de formación



Dedicado a usuarios de mantenimiento y servicios post-venta

GAMA DE PRODUCTO

GRUPOS PORTÁTILES



CLASE E

Pag. 9
Pag. 10



CLASE ES

Pag. 11



CLASE S

Pag. 12
Pag. 13



CLASE SP

Pag. 14



CLASE P INVERTER

Pag. 15



CLASE P

Pag. 16
Pag. 17

GRUPOS PORTÁTILES Y EQUIPOS DE POTENCIA



CLASE W
MOTOSOLDADORAS

CLASE PW
HIDROLIMPIADORAS

Pag. 18



CLASE TG
GENERADORES PTO

Pag. 19



CLASE MP
MOTOBOMBAS

Pag. 20



GLOBO DE LUZ
TORRE DE LUZ

Pag. 21

GRUPOS ESTACIONARIOS ABIERTOS



GBA 7-17

Pag. 23



GBW 10-45

Pag. 24
pag. 25



GSA 22-65

Pag. 26



GSL 22-65

Pag. 27



GSW 65-210
GSW 65-220

Pag. 28
Pag. 29



GSW 110-330
GSW 415-705

Pag. 30
Pag. 31



GSW 310-730

Pag. 32

GRUPOS ESTACIONARIOS INSONOROS



GBW 10-22

Pag. 33



GSW 10-22
GSW 30-45

Pag. 34
Pag. 35



GSL 22-65

Pag. 36



GSW 65-210

Pag. 37



GSW 110-330
GSW 415-705

Pag. 38
Pag. 39



GSW 65-220

Pag. 40



GSW 310-730

Pag. 41

GAMA DE PRODUCTO

SOLUCIONES ADAPTADAS DE GRUPOS ESTACIONARIOS



GSW HIGHER POWER 815-1510
GSW HIGHER POWER 1650-2520

Pag. 42
Pag. 43



GSW HIGHER POWER 870-1500
GSW HIGHER POWER 1770-2600

Pag. 44
Pag. 45



PRODUCTOS GCW

Pag. 46

PROYECTOS ESPECIALES

Pag. 47

ACCESORIOS Y OPCIONALES

GRUPOS PORTÁTILES

Pag. 48

GRUPOS ESTACIONARIOS

Pag. 49

EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

CUADRO DE CONTROL MANUAL

Pag. 50

CUADRO DE CONTROL AUTOMÁTICO

Pag. 51

EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

Pag. 52

LEYENDA MOTORIZACIÓN DEL RANGO ESTACIONARIO

L = LOMBARDINI Y = YANMAR D = DEUTZ
I = FPT 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 $\cos\Phi$	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)	71	71	72	72	72	72
NIVEL SONORO LWA dB(A)	96	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 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 54	IP 44	IP 44	IP 44

CLASE E ENERGÍA BÁSICA (I)

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



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 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
PROTECCION ENCHUFES	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44

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.

Depósito con capacidad para 11 Litros



Kit de transporte

AVR Opcional



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 $\cos\Phi$	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.					
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 SCHUKO	1 x 230V 16A*
			1 x 230V 16A	1 x 400V 16A	1 x 230V 32A	1 x 400V 16A
PROTECCIÓN ALTERNADOR Y TOMAS						
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	IP 23					
PROTECCION ENCHUFES	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

* Disponible solo con configuración SCHUKO - COP Potencia en Continuo - LTP Máxima 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.



Arranque/Paro remoto inalámbrico



Cuadro automático por fallo de red

AVR disponible
como opcional



MODELO	S5000 Monofásico	S5000 Trifásico	S8000 Monofásico	S8000 Trifásico	S12000 Monofásico	S12000 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	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	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	400/230	230	400/230	230	400/230
FRECUENCIA Hz	50	50	50	50	50	50
FACTOR POTENCIA cosΦ	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
MODELO	GX270	GX270	GX390	GX390	GX630	GX630
COMBUSTIBLE	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
CILINDRADA cc	270	270	389	389	688	688
VELOCIDAD rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDROS	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
ARRANQUE	Eléctrico /Manual	Eléctrico /Manual	Eléctrico /Manual	Eléctrico /Manual	Eléctrico	Eléctrico
CONSUMO						
CONSUMO a 75% de carga L/h	1,6	1,6	2,2	2,1	3,9	3,9
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	18	18	18	18	24	24
AUTONOMÍA a 75% de carga h	11,0	11,0	8,4	8,4	6,1	6,1
EMISIONES SONORAS						
NIVEL SONORO LWA dB(A)	97	97	97	97	96	96
PRESIÓN ACÚSTICA a 7m dB(A)	71	71	72	72	70	70
DIMENSIONES Y PESOS						
LARGO mm	842	842	842	842	960	960
ANCHO mm	523	523	523	523	641	641
ALTO mm	557	557	557	557	667	667
PESO (en seco) Kg	76	88	96	99	162	165
TOMAS DE CORRIENTE						
	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
PROTECCION ENCHUFES	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

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.



Arranque/Paro remoto inalámbrico



Cuadro automático por fallo de red



MODELO	S6500*	S6000*	S9000*	S9000*
	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	5,3/5,9	2,9/3,2	7,9/8,8	3,4/3,8
[POTENCIA COP] kW/kVA	4,4/4,8	2,7/3,0	6,8/7,6	3,0/3,3
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	Lombardini	Lombardini
MODELO	L100N	L100N	25LD330	25LD330
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
CILINDRADA cc	435	435	654	654
VELOCIDAD rpm	3000	3000	3000	3000
CILINDROS	1 vertical	1 vertical	2 en línea	2 en línea
REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire	Aire
ARRANQUE	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
CONSUMO				
CONSUMO A 75% de carga L/h	1,4	1,4	2,0	2,0
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	5,4	5,4	24,0	24,0
AUTONOMÍA A 75% de carga h	3,9	3,9	12,0	12,0
EMISIONES SONORAS				
NIVEL SONORO LWA dB(A)	105	105	105	105
PRESIÓN ACÚSTICA a 7m dB(A)	80	80	80	80
DIMENSIONES Y PESOS				
LARGO mm	830	830	960	960
ANCHO mm	490	490	641	641
ALTO mm	570	570	667	667
PESO (en seco) Kg	99	108	157	160
TOMAS DE CORRIENTE				
	1 x SCHUKO	2 x SCHUKO	1 x SCHUKO	1 x SCHUKO
	1 x 230V 16A	1 x 230V 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
PROTECCION ENCHUFES	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44

* Equipo sólo para instalaciones de uso aislado - COP Potencia en Continuo - LTP Máxima 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 $\cos\Phi$	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 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 $\cos\Phi$	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
PROTECCION ENCHUFES	IP 54	IP 54	IP 44

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.

**SUPER
INSONORIZADO**
58 dB(A)
a 7m

AVR



P4500

P6000, P9000 Gasolina



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	2,6/2,9	5,4/5,9	2,9/3,2	7,9/8,8	5,9/6,6
[POTENCIA COP] kW/kVA	3,1/3,5	4,3/4,8	2,0/2,2	4,4/4,9	2,7/3,0	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 $\cos\Phi$	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
EMISIONES SONORAS							
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 5CHUKO	1 x 5CHUKO	1 x 5CHUKO	1 x 5CHUKO	1 x 5CHUKO	1 x 5CHUKO	1 x 5CHUKO
	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 Potencia en Continuo - LTP Máxima 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	4,2/4,6	4,2/4,6
[POTENCIA COP] kW/kVA	9,0/10,0	5,4/6,0	9,1/10,0	3,6/4,0	3,6/4,0
POTENCIA SPEC.					
VOLTAJE Volt	230	400/230	230	400/230	400/230
FRECUENCIA Hz	50	50	50	50	50
FACTOR POTENCIA $\cos\Phi$	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	6X630	2 G 40	6X630
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 5CHUKO	1 x 230V 16A	1 x 5CHUKO
	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				
PROTECCION ENCHUFES	IP 44				

CLASE W / CLASE PW

MOTOSOLDADORAS

HIDROLIMPIADORAS



MOTOSOLDADORAS	W220
PARÁMETROS DE SOLDADURA	
INTENSIDAD DE SOLDADURA A	40-220
TENSIÓN DE SOLDADURA MIN/MAX	21,6/28,8
SERVICIO DE SOLDADURA AL 60% A	170
DIÁMETRO MÁXIMO DE ELECTRODO	
RUTILO mm	5
BÁSICO mm	5
CELULOSA mm	5
TRIFÁSICO	
POTENCIA (LTP) kW/kVA	5,5/6,1
POTENCIA (COP) kVA	5,2
MONOFÁSICO	
POTENCIA (LTP) kW/kVA	2,4/2,7
POTENCIA (COP) kVA	2,3
POTENCIA SPEC.	
VOLTAJE Volt	400/230
FRECUENCIA Hz	50
FACTOR POTENCIA $\cos\Phi$	0,8/0,9
MOTOR	
MARCA	Honda
MODELO	GX390
COMBUSTIBLE	Gasolina
CILINDRADA cc	389
VELOCIDAD rpm	3000
CILINDROS	1 vertical
REFRIGERACIÓN	Aire
ARRANQUE	Manual
CONSUMO	
CONSUMO A 75% de carga L/h	2,2
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	6,1
AUTONOMÍA A 75% de carga h	2,8
EMISIONES SONORAS	
NIVEL SONORO LWA dB(A)	97
PRESIÓN ACÚSTICA a 7m dB(A)	72
DIMENSIONES Y PESOS	
LARGO mm	875
ANCHO mm	620
ALTO mm	600
PESO (en seco) Kg	80
TOMAS DE CORRIENTE	
	1 x SCHUKO
	1 x 400V 16A
PROTECCIÓN ALTERNADOR Y TOMAS	
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	IP 23
PROTECCION ENCHUFES	IP 44

COP Potencia en Continuo - LTP Máxima Potencia



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

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/FRECUENCÍMETRO	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PROTECCIÓN IP44*	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RELÉ MIN-MAX	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
TOMAS DE CORRIENTE	1 x 230V 16A 1 x 400V 16A	1 x 230V 32A 1 x 400V 32A	1 x 230V 32A 1 x 400V 32A	1 x 230V 32A 1 x 400V 63A	1 x 230V 32A 1 x 400V 125A	1 x 230V 32A 1 x 400V 125A					
PROTECCIÓN ALTERNADOR Y TOMAS											
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	IP 23	IP 23									
PROTECCIÓN ENCHUFES	IP 44	IP 44									

* Con protección IP44 la potencia se reduce un 10% - COP Potencia en Continuo - LTP Máxima Potencia

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 CONECTORES 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.



Torre de iluminación para grupo portátil



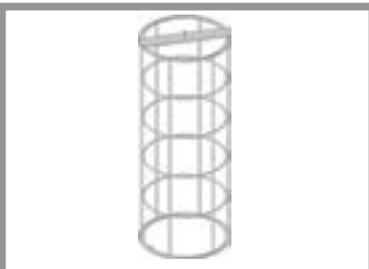
Globo de iluminación 750H, 2.0H, 1.0HIT



Torre de iluminación "Extra EU"



Torre de iluminación para equipo industrial



GLOBO DE LUZ: rejilla de protección de lámpara (estándar)



GLOBO DE LUZ: funda de transporte (estándar)



TORRE DE ILUMINACIÓN: sistema de rápida apertura y cierre para las patas



TORRE DE ILUMINACIÓN: soporte para el mástil con cuatro anillos de elevación

	DIÁMETRO DE GLOBO	ÁREA DE ILUMINACIÓN	LUMEN	VOLTAJE/FREC.	MÁSTIL	NIVEL DE PROTECCIÓN	FOCOS	VELOCIDAD MÁXIMA DE VIENTO	MAX. ALTO	TEMP. DE OPERACIÓN	PESO
	cm	m ²		V/Hz			W/Tipo	Km/h	m	°C	Kg
GLOBO DE ILUMINC. 750 H	55	310	11400	230/50	Incluido	IP 54	750 W Halógeno	30	2,8	-25/+45	5
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. 1.0 HIT	120	3000	110000	230/50	Opcional	IP 54	1000 W HIT*	100	5,0	- 25/+45	20*

	FOCOS	LUMEN	ÁREA DE ILUMINACIÓN	FOCOS	VOLTAJE/FREC.	ELEVACIÓN	VIDA ÚTIL	MAX. ALTO	TEMP. DE OPERACIÓN	NIVEL DE PROTECCIÓN	PESO
	W	lm	m ²	tipo	V/Hz	tipo	horas	m	°C		Kg
TORRE DE ILUMINACIÓN 500 W x 4 para grupo portátil*	2000	38000	700	Halógeno	230/50	Neumático	2000	4	-5/+130	IP 65	9
TORRE DE ILUMINACIÓN 1000 W x 4 para grupo portátil*	4000	88000	1500	Halógeno	230/50	Neumático	2000	4	-5/+130	IP65	15
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 6K**	4000	404000	Hasta 4000	Halogenuro metálico	230/50	Manual	10000	9,2	-5/+130	IP 55	680
LSW 9	4000	360000	4200	Halogenuro metálico	230/50	Hidráulico	9000	9,0	-5/+130	IP 66	970

* Elevación por aire comprimido / Mástil telescópico de secciones móviles [3] - ** Extra EU

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.
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 unidades/año: 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	5,3 / 6,7	8,8 / 11,0	14,1 / 17,6
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	4,9 / 6,1	8,0 / 10,0	12,6 / 15,8
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	6,6	10,7	16,7
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	6,0	9,7	14,7
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	1,5 / 2,1	2 / 2,6	3,1 / 4,2
ALTERNADOR			
TIPO	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas
POLOS	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% / 100% de carga h	4,5 / 3,4	5,1 / 3,8	16,5 / 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

				F	F
MODELO	GBW10Y	GBW15Y	GBW22Y	GBW30Y	GBW45Y
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	7,5 / 9,3	11,4 / 14,3	15,5 / 19,4	26,0 / 32,5	36,7 / 45,9
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	6,8 / 8,5	10,4 / 13,0	14,1 / 17,6	24,4 / 30,5	33,4 / 41,8
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				
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	9,0	13,6	18,0	34,1	41,4
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	8,2	12,3	16,4	30,7	37,7
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	2,0 / 2,7	2,8 / 3,8	3,7 / 4,9	5,8 / 7,8	7,9 / 10,5
ALTERNADOR					
TIPO	Con escobillas	Con escobillas	Con escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
75% / 100%	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	250	390	507	560	611
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	51	51	51	51	51
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	25,6 / 19,2	18,0 / 13,5	13,7 / 10,3	8,8 / 6,6	6,5 / 4,9



MODELO	GBW10P	GBW15P	GBW22P	GBW30P ⁽¹⁾	GBW45P ⁽¹⁾
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	7,7 / 9,7	11,3 / 14,1	17,5 / 21,8	26,0 / 32,5	38,4 / 48,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	7,0 / 8,7	10,2 / 12,7	15,8 / 19,8	24,4 / 30,5	36,6 / 45,7
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3
MOTOR					
MARCA	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
MODELO	403D-11G	403D-15G	404D-22G	1103A-33G	1103A-33TG1
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	3 en línea	3 en línea	3 en línea	3 en línea	3 en línea
CILINDRADA cc	1131	1496	2216	3300	3300
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	9,3	13,3	20,3	30,4	45,6
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	8,4	12,0	18,4	27,7	41,3
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	2,6 / 2,0	2,7 / 3,6	3,8 / 5,1	5,1 / 6,8	8,2 / 10,7
ALTERNADOR					
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Compound	Compound	Compound	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO					
LARGO mm	1226	1600	1600	2000	2000
ANCHO mm	700	870	870	920	920
ALTO mm	1132	950	1000	1100	1100
PESO [en seco] Kg	385	425	495	700	785
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	51	51	51	51	51
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	25,8 / 19,8	18,6 / 14,2	13,6 / 10,2	9,4 / 7,2	6,2 / 4,8

(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	17,2 / 21,5	25,6 / 31,9	33,7 / 42,1	50,6 / 63,2
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	16,4 / 20,5	24,3 / 30,4	32,8 / 41,0	49,7 / 62,1
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% / 100% de carga PRP L/h	4,1 / 5,3	5,7 / 7,5	7,3 / 10,0	10,9 / 15,0
ALTERNADOR				
TIPO	Con escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	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	663	776	954
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	91	91	91	240
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	22,4 / 17,0	15,9 / 12,1	12,5 / 9,1	22,0 / 16,0

(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.



Sistema de refrigeración de aceite integrado



Silenciadores industriales



		F	F	F
MODELO	GSL22D	GSL30D	GSL42D	GSL65D
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	17,2 / 21,5	25,6 / 31,9	33,1 / 41,4	50,6 / 63,2
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	16,4 / 20,5	24,3 / 30,4	31,6 / 39,5	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	F3M2011	F4M2011	BF4M2011	BF4M2011C
REFRIGERACIÓN	Aceite	Aceite	Aceite	Aceite
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	3 en línea	4 en línea	4 en línea	4 en línea
CILINDRADA cc	2330	3110	3110	3110
ASPIRACIÓN	Natural	Natural	Turbo	Turbo, CAC
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	37,4	56,0
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	19,0	27,6	35,6	54,0
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	4,1 / 5,8	5,7 / 8,0	9,4 / 12,5	10,4 / 14,1
ALTERNADOR				
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO				
LARGO mm	1800	1800	1800	2000
ANCHO mm	750	750	750	750
ALTO mm	1720	1720	1720	1520
PESO (en seco) Kg	510	714	761	881
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	91	91	91	91
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	22,5 / 15,6	16,0 / 11,3	9,7 / 7,3	8,7 / 6,5

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

Filtro combustible con separador de agua

Protección de partes calientes

Bomba de drenaje de aceite manual

	F	F	F	F	F	F	F	F
MODELO	GSW65P	GSW80P	GSW110P	GSW150P ⁽¹⁾	GSW155P	GSW165P ⁽¹⁾	GSW170P	GSW210P
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	53,5/67	66,0/83,0	91,7/114,7	114,4/143,0	114,4/143,0	131,2/164,0	131,2/164,0	163,1/203,8
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	48,6/60,7	62,4/78,0	83,1/103,9	109,6/137,0	109,6/137,0	120,5/150,6	120,6/150,8	147,2/184,0
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	1103A-33TG2	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1006 TAG	1106C-E66TAG2	1006 TAG2	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	6600	5990	6600	6600
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	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	59,3	79,2	99,5	133,5	133	143	143,9	175,9
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	53,8	71,9	90,1	120,9	119,5	129,3	129,4	158,8
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	10,42/13,9	13,43/17,9	18,0/22,6	23,9/30,8	24,2/30,6	31,5/41,0	26,0/33,1	31,2/40,2
ALTERNADOR								
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	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	1743	1743	1743	1743	1743	1743	1743
PESO (en seco) Kg	909	964	1170	1417	1623	1451	1757	2030
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	209	240	240	250	250	250	250	400
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	20,0/15,0	18,1/13,6	13,3/10,6	10,5/8,1	10,2/8,1	7,9/6,1	9,6/7,5	12,8/9,9

(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
MODELO	GSW65I	GSW80I	GSW110I	GSW145I	GSW170I	GSW220I
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	53,1/66,4	66,0/82,4	88,7/110,9	112,2/140,2	131,2/164,0	176,0/220,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	48,2/60,2	60,0/74,1	80,7/100,8	102,0/127,5	126,4/158,0	162,2/202,8
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
FASES	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
MARCA	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
MODELO	NEF455M1A	NEF455M2A	NEF45TM2A	NEF675M1A	NEF67TM3	NEF67TE2A
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	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
CILINDRADA cc	4500	4500	4500	6700	6700	6700
ASPIRACIÓN	Turbo	Turbo, CAC				
SISTEMA DE ARRANQUE /CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 12					
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	58,9	72,7	96,2	121,0	152,0	193,0
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	53,3	66,1	87,5	110,0	137,7	175,0
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	10,3 / 13,7	12,8 / 17,2	16,3 / 22,1	21,5 / 28,2	27,1 / 35,6	33,5 / 44,0
ALTERNADOR						
TIPO	Sin escobillas					
POLOS	4	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO						
LARGO mm	2200	2200	2200	2600	2600	2600
ANCHO mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000
ALTO mm	1620	1743	1743	1700	1700	1700
PESO (en seco) Kg	1123	1139	1310	1441	1505	1590
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	248	248	248	248	248	248
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	23,4 / 17,5	18,8 / 14,0	14,7 / 10,9	11,6 / 8,9	9,2 / 7,0	7,5 / 5,7

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	G5W110V	G5W150V	G5W170V	G5W220V	G5W275V	G5W330V
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	90,4/112,9	114,4/143,0	131,2/164,0	176,0/220,0	220,0/275,0	264,0/330,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	81,1/101,4	103,9/129,8	125,4/156,7	162,1/202,7	198,9/248,7	252,0/315,0
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
MARCA	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
MODELO	TAD531GE	TAD532GE	TAD731GE	TAD733GE	TAD734GE	TAD941GE
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	4 en línea	4 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea
CILINDRADA cc	4760	4760	7150	7150	7150	9360
ASPIRACIÓN	Turbo intercooler					
SISTEMA DE ARRANQUE/CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Electrónico	Mecánico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	98,0	125,0	149,5	194,9	238,0	310,0
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	88,0	112,0	134,5	174,9	213,0	281,0
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	18,6 / 24,4	22,9 / 30,6	26,8 / 35,3	34,9 / 46,5	41,5 / 58,0	51,0 / 67,8
ALTERNADOR						
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	4	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO						
LARGO mm	2200	2200	2650	2650	2650	3300
ANCHO mm	1000	1000	1100	1100	1180	1400
ALTO mm	1620	1620	1965	1965	1844	1887
PESO (en seco) Kg	1433	1491	1796	2238	2177	2580
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	340	340	340	340	400	636
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	18,3 / 14,0	14,9 / 11,1	12,7 / 9,6	9,7 / 7,3	9,6 / 6,9	12,5 / 9,4



F

F

F

F

MODELO	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V	GSW630V	GSW705V
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	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	303,9/379,8	331,0/413,7	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
FASES	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR							
MARCA	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
MODELO	TAD1343GE	TAD1344GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TAD1642GE	TAD1642GE	TWD1643GE
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	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
CILINDRADA cc	12780	12780	12780	16120	16120	16120	16120
ASPIRACIÓN	Turbo intercooler						
SISTEMA DE ARRANQUE/CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	356	389	431	473	536	536	596
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	325	354	388	430	485	485	536
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	58,1 / 76,6	64,4 / 84,1	70,4 / 92,9	77,6 / 104,5	87,5 / 118,7	87,6 / 118,7	97,4 / 131,0
ALTERNADOR							
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	4	4	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO							
LARGO mm	3300	3300	3300	3500	3500	3500	3800
ANCHO mm	1400	1400	1400	1500	1500	1500	1670
ALTO mm	1917	1917	1917	2120	2120	2120	2320
PESO (en seco) Kg	3050	3050	3180	3467	3620	3680	4590
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	636	636	636	636	636	636	636
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	10,9 / 8,3	9,9 / 7,6	9,0 / 6,8	8,2 / 6,1	7,3 / 5,5	7,3 / 5,5	6,5 / 4,9

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.



MODELO	GSW310M	GSW330M	GSW405M	GSW440M	GSW515M	GSW570M	GSW665M	GSW730M
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	247,6/309,5	264,0/330,0	325,8/407,2	349,6/437,0	406,6/508,2	450,3/562,9	527,1/658,9	581,8/727,3
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	224,2/280,2	247,6/309,4	294,5/368,2	325,8/407,2	368,1/460,1	407,9/509,9	478,1/597,6	527,1/658,9
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 intercooler							
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	348	384	433	478	559	617
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	239	264	315	348	392	433	507	559
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	44,7/58,1	48,6/63,6	63,4/81,3	62,1/82,7	78,4/109,5	76,5/105,1	98,1/131,6	106,0/142,6
ALTERNADOR								
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	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	2100	2100	2120	2120	2320	2320	2320	2320
PESO (en seco) Kg	2920	2920	3514	3514	4658	4811	4994	5200
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	636	636	636	636	636	636	636	636
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	14,2/10,9	13,1/10,0	10,0/7,8	10,2/7,7	8,1/5,8	8,3/6,1	6,5/4,8	6,6/4,5

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	GBW10P	GBW15P	GBW22P
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	7,5 / 9,3	11,4 / 14,3	15,5 / 19,4	7,7 / 9,7	11,3 / 14,1	17,5 / 21,8
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	6,8 / 8,5	10,4 / 13,0	14,1 / 17,6	7,0 / 8,7	10,2 / 12,7	15,8 / 19,8
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
MARCA	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Perkins	Perkins	Perkins
MODELO	3TNV76	3TNV88	4TNV88	403D-11G	403D-15G	404D-22G
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	3 en línea	3 en línea	4 en línea	3 en línea	3 en línea	4 en línea
CILINDRADA cc	1116	1642	2190	1131	1496	2216
ASPIRACIÓN	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
SISTEMA DE ARRANQUE / CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico /12					
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	9,0	13,6	18,0	9,3	13,3	20,3
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	8,2	12,3	16,4	8,4	12,0	18,4
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	2,0 / 2,7	2,8 / 3,8	3,7 / 4,9	2,6 / 2,0	2,7 / 3,6	3,8 / 5,1
ALTERNADOR						
TIPO	Con escobillas					
POLOS	4	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Compound	Compound	Compound	Compound	Compound	Compound
DIMENSIONES Y PESO						
LARGO mm	1646	1646	1646	1646	1646	1646
ANCHO mm	870	870	870	870	870	870
ALTO mm	1061	1061	1061	1061	1061	1061
PESO (en seco) Kg	460	430	560	460	550	565
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	51	51	51	51	51	51
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	25,6 / 19,2	18,0 / 13,5	13,7 / 10,3	25,8 / 19,8	18,7 / 14,1	12,8 / 9,7
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt dB(A)	64	64	64	66	66	66
NIVEL SONORO LWA dB(A)	93	93	93	95	95	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	GSW10P	GSW15P	GSW22P
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	7,7/9,7	11,6/14,5	15,7/19,7	8,0/10,0	11,5/14,3	17,2/21,5
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	7,0/8,8	10,6/13,2	14,3/17,9	7,2/9,0	10,3/12,9	16,1/20,1
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
MARCA	Yanmar	Yanmar	Yanmar	Perkins	Perkins	Perkins
MODELO	3TNV76	3TNV88	4TNV88	403D-11G	403D-15G	404D-22G
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	3 en línea	3 en línea	4 en línea	3 en línea	3 en línea	4 en línea
CILINDRADA cc	1116	1642	2190	1131	1496	2215
ASPIRACIÓN	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
SISTEMA DE ARRANQUE / CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 12					
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	9	13,6	18,0	9,3	13,3	20,3
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	8,2	12,3	16,4	8,4	12	18,3
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	2,0 / 2,7	2,9 / 3,8	3,7 / 4,9	2,6 / 2,0	2,7 / 3,6	4,0 / 5,3
ALTERNADOR						
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Con escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	4	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Compound	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO						
LARGO mm	1800	1800	1800	1800	1800	1800
ANCHO mm	850	850	850	850	850	850
ALTO mm	1261	1261	1261	1260	1261	1261
PESO (en seco) Kg	515	597	653	730	639	692
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	68	68	68	68	68	68
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	31,9 / 24,0	22,6 / 16,9	17,3 / 15,0	25,8/19,8	25,0 / 18,7	17,0 / 12,8
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt dB(A)	65	66	66	65	61	61
NIVEL SONORO LWA dB(A)	91	92	92	91	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.



Cuadro de control protegido mediante puerta con cerradura

Opción de apilar los grupos para su almacenamiento



	F	F		
MODELO	GSW30Y	GSW45Y	GSW30P ⁽¹⁾	GSW45P ⁽¹⁾
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	26,0/32,5	36,7/45,9	26,0/32,5	38,4/48,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	24,4/30,5	33,4/41,8	24,4/30,5	36,6/45,7
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	34,1	41,4	30,4	45,6
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	30,7	37,7	27,7	41,3
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	6,1 / 8,1	8,7 / 11,6	5,4 / 7,1	8,2 / 10,7
ALTERNADOR				
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	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% / 100% 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)	66	66	64	66
NIVEL SONORO LWA dB(A)	95	95	93	95

(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 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	F	F	F
MODELO	GSL22D	GSL30D	GSL42D	GSL65D
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	17,2 / 21,5	25,6 / 31,9	33,1 / 41,4	50,6 / 63,2
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	16,4 / 20,5	24,3 / 30,4	31,6 / 39,5	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	F3M2011	F4M2011	BF4M2011	BF4M2011C
REFRIGERACIÓN	Aceite	Aceite	Aceite	Aceite
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	3 en línea	4 en línea	4 en línea	4 en línea
CILINDRADA cc	2330	3110	3110	3110
ASPIRACIÓN	Natural	Natural	Turbo	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	20,0	29,0	37,4	56,0
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	19,0	27,6	35,6	54,0
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	4,1 / 5,8	5,7 / 8,0	9,4 / 12,5	10,4 / 14,1
ALTERNADOR				
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO				
LARGO mm	2000	2000	2000	2285
ANCHO mm	920	920	920	920
ALTO mm	1310	1310	1310	1310
PESO (en seco) Kg	690	760	824	981
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	68	68	68	209
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	16,6 / 11,7	11,9 / 8,5	7,2 / 5,4	20,0 / 14,8
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt dB(A)	60	60	60	64
NIVEL SONORO LWA dB(A)	89	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.



Cerraduras con llave

Filtro de combustible



	F	F	F	F	F	F	F	F
MODELO	GSW65P	GSW80P	GSW110P	GSW150P ⁽¹⁾	GSW155P	GSW165P ⁽¹⁾	GSW170P	GSW210P
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	53,5/67,0	66,0/83,0	91,7/114,7	114,4/143,0	114,4/143,0	131,2/164,0	131,2/164,0	163,1/203,8
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	48,6/60,7	62,4/78,0	83,1/103,9	109,6/137,0	109,6/137,0	120,5/150,6	120,6/150,8	147,2/184,0
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	1103A-33TG2	1104A-44TG2	1104C-44TAG2	1006 TAG	1106C-E66TAG2	1006 TAG2	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	6600	5990	6600	6600
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	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	59,3	79,2	99,5	133,5	133	143	143,9	175,9
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	53,8	71,9	90,1	120,9	119,5	129,3	129,4	158,8
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	13,9/10,42	17,9/13,43	22,6/18,0	30,8/23,9	30,6/24,2	41,0/31,5	33,1/26,0	40,2/31,2
ALTERNADOR								
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	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	3414	3000	3414	3414
ANCHO mm	920	920	1000	1150	1338	1150	1338	1338
ALTO mm	1500	1500	1530	1740	1768	1740	1800	1768
PESO (en seco) Kg	1085	1144	1400	1961	1942	1935	2038	2138
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	209	209	209	340	340	340	340	340
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	20,1 / 15,0	15,6 / 11,7	11,6 / 9,2	14,2 / 11,0	14,0 / 11,1	10,8 / 8,3	13,1 / 10,3	10,9 / 8,5
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt dB(A)	67	67	67	68	68	68	68	68
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

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.



Clapeta de escape con protección para lluvia

Material de atenuación de ruido ignífugo

Filtro combustible con separador de agua

	F	F	F	F	F	F
MODELO	G5W110V	G5W150V	G5W170V	G5W220V	G5W275V	G5W330V
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	90,4/112,9	114,4/143,0	131,2/164,0	176,0/220,0	220,0/275,0	264,0/330,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	81,1/101,4	103,9/129,8	125,4/156,7	162,1/202,7	198,9/248,7	252,0/315,0
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
MARCA	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
MODELO	TAD531GE	TAD532GE	TAD731GE	TAD733GE	TAD734GE	TAD941GE
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	4 en línea	4 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea	6 en línea
CILINDRADA cc	4760	4760	7150	7150	7150	9360
ASPIRACIÓN	Turbo intercooler					
SISTEMA DE ARRANQUE /CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 12	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Electrónico	Mecánico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	98,0	125,0	149,5	194,9	238,0	310,0
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	88,0	112,0	134,5	174,9	213,0	281,0
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	18,6 / 24,4	22,9 / 30,6	26,8 / 35,3	34,9 / 46,5	41,5 / 58,0	51,0 / 67,8
ALTERNADOR						
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	4	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO						
LARGO mm	3000	3000	3414	3414	3951	3951
ANCHO mm	1150	1150	1338	1338	1438	1438
ALTO mm	1770	1770	1768	1768	2095	2095
PESO (en seco) Kg	1734	1821	2224	2540	2990	3200
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	340	340	340	340	636	636
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	18,3 / 14,0	14,9 / 11,1	12,7 / 9,6	9,7 / 7,3	15,3 / 11,0	12,5 / 9,4
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt dB(A)	68	68	68	65	68	68
NIVEL SONORO LWA dB(A)	97	97	97	94	97	97



	F	F	F	F			
MODELO	GSW415V	GSW450V	GSW510V	GSW560V	GSW590V	GSW630V	GSW705V
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	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	303,9/379,8	331,0/413,7	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
FASES	3	3	3	3	3	3	3
MOTOR							
MARCA	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
MODELO	TAD1343GE	TAD1344GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TAD1642GE	TAD1642GE	TWD1643GE
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	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
CILINDRADA cc	12780	12780	12780	16120	16120	16120	16120
ASPIRACIÓN	Turbo intercooler						
SISTEMA DE ARRANQUE / CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	356	389	431	473	536	536	596
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	325	354	388	430	485	485	536
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	58,1 / 76,6	64,4 / 84,1	70,4 / 92,9	77,6 / 104,5	87,5 / 118,7	87,6 / 118,7	97,4 / 131,0
ALTERNADOR							
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	4	4	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO							
LARGO mm	3951	3951	3951	4400	4400	4400	4700
ANCHO mm	1438	1438	1438	1560	1560	1560	1670
ALTO mm	2095	2095	2095	2250	2250	2250	2430
PESO (en seco) Kg	3671	3671	4100	4495	4888	4945	5490
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	636	636	636	636	636	636	636
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	10,9 / 8,3	9,9 / 7,6	9,0 / 6,8	8,2 / 6,1	7,3 / 5,4	7,3 / 5,4	6,5 / 4,9
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt dB(A)	68	69	69	75	75	75	75
NIVEL SONORO LWA dB(A)	97	98	98	105	105	105	105

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.



Cerradura en puerta

Bornero de Conexión



	F	F	F	F	F	F
MODELO	GSW651	GSW801	GSW1101	GSW1451	GSW1701	GSW2201
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	53,1/66,4	66,0/82,4	88,7/110,9	112,2/140,2	131,2/164,0	176,0/220,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	48,2/60,2	60,0/74,1	80,7/100,8	102,0/127,5	126,4/158,0	162,2/202,8
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
FASES	3	3	3	3	3	3
MOTOR						
MARCA	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
MODELO	NEF455M1A	NEF455M2A	NEF45TM2A	NEF675M1A	NEF67TM3	NEF67TE2A
REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
COMBUSTIBLE	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
CILINDRADA cc	4500	4500	4500	6700	6700	6700
ASPIRACIÓN	Turbo	Turbo	Turbo CAC	Turbo	Turbo CAC	Turbo CAC
SISTEMA DE ARRANQUE / CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 12					
VELOCIDAD rpm	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	58,9	72,7	96,2	121,0	152,0	193,0
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	53,3	66,1	87,5	110,0	137,7	175,0
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	10,3 / 13,7	12,8 / 17,2	16,3 / 22,1	21,5 / 28,2	27,1 / 35,6	33,5 / 44,0
ALTERNADOR						
TIPO	Sin escobillas					
POLOS	4	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO						
LARGO mm	2400	2400	3000	3400	3400	3400
ANCHO mm	1000	1000	1150	1250	1250	1250
ALTO mm	1546	1546	1771	1780	1780	1780
PESO (en seco) Kg	1.410	1426	1684	1995	2057	2145
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	209	209	340	340	340	340
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	20,4 / 15,3	16,3 / 12,2	20,9 / 15,4	15,8 / 12,0	12,6 / 9,5	10,1 / 7,7
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt dB(A)	67	65	68	68	67	68
NIVEL SONORO LWA dB(A)	96	94	97	97	96	97

CLASE GSW GENERACIÓN POTENTE

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



Culata

LTS - Contactores motorizados



MODELO	G5W310M	G5W330M	G5W405M	G5W440M	G5W515M	G5W570M	G5W665M	G5W730M
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	247,6/309,5	264,0/330,0	325,8/407,2	349,6/437,0	406,6/508,2	450,3/562,9	527,1/658,9	581,8/727,3
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	224,2/280,2	247,6/309,4	294,5/368,2	325,8/407,2	368,1/460,1	407,9/509,9	478,1/597,6	527,1/658,9
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 intercooler							
SISTEMA DE ARRANQUE / CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	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
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	264	291	348	384	433	478	559	617
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	239	264	315	348	392	433	507	559
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	44,7/58,1	48,6/63,6	63,4/81,3	62,1/82,7	78,4/109,5	76,5/105,1	98,1/131,6	106,0/142,6
ALTERNADOR								
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	4	4	4	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO								
LARGO mm	3950	3950	4180	4180	4700	4700	4700	4700
ANCHO mm	1460	1460	1800	1800	1670	1670	1670	1670
ALTO mm	2175	2175	2160	2160	2430	2430	2430	2430
PESO (en seco) Kg	3740	3740	4660	4660	5400	5520	5895	6100
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	636	636	636	636	636	636	636	636
AUTONOMÍA a 75% / 100% de carga h	14,2/10,9	13,1/10,0	10,0/7,8	10,2/7,7	8,1/5,8	8,3/6,1	6,5/4,8	6,0/4,5
PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt dB(A)	68	68	67	68	67	75	75	75
NIVEL SONORO LWA dB(A)	97	97	97	98	97	105	105	105

CLASE GSW HIGHER POWER 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 estándar.



Soporte para elevación



MODELO	G5W815P	G5W875P	G5W1130P	G5W1400P	G5W1510P
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	660,9 / 826,2	699,0 / 874,0	917,8 / 1147,2	1119,0 / 1399,0	1209,9 / 1512,4
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	601,0 / 751,3	646,0 / 807,0	835,4 / 1044,2	1013,0 / 1266,0	1100,7 / 1375,9
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3
MOTOR					
MARCA	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
MODELO	4006-23 TAG2A	4006-23 TAG3A	4008TAG2A	4012-46TWG2A	4012-46TWG3A
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	6 en línea	6 en línea	8 en línea	12 V ángulo	12 V ángulo
CILINDRADA cc	22921	22921	30561	45842	45842
ASPIRACIÓN	Turbo intercooler			Turbo intercooler	
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	695	760	958	1166	1263
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	632	679	872	1055	1149
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	125 / 164	134 / 176	163 / 223	214 / 278	230 / 301
ALTERNADOR					
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO					
LARGO (ABIERTO-ESTACIONARIO) mm	4100 - 6541	4100 - 6541	4830 - 7900	4800 - 8500	4800 - 8500
ANCHO (ABIERTO-ESTACIONARIO) mm	2130 - 2171	2130 - 2171	2050 - 2470	2050 - 2470	2050 - 2470
ALTO (ABIERTO-ESTACIONARIO) mm	2218 - 2679	2218 - 2679	2460 - 2950	2460 - 2990	2660 - 2990
PESO (ABIERTO-ESTACIONARIO) (en seco) Kg	6200 - 8460	6210 - 8460	8170 - 10110	10290 - 12150	10290 - 13260
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	1000	1000	1000	1000	1000
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	8,0 / 6,1	7,5 / 5,7	6,1 / 4,5	4,7 / 3,6	4,3 / 3,3
NIVEL SONORO LWA dB(A)	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70	- / 70



MODELO	GSW1650P	GSW1780P	GSW2025P	GSW2266P	GSW2520P
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	1296,0 / 1620,0	1424,0 / 1780,0	1636,4 / 2045,5	1814,0 / 2268,0	2016,0 / 2520,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	1240,0 / 1550,0	1360,0 / 1700,0	1514,7 / 1893,4	1617,1 / 2021,4	1815,0 / 2269,0
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3
MOTOR					
MARCA	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
MODELO	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
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	45842	45842	61123	61123	61123
ASPIRACIÓN	Turbo intercooler				
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	1417	1579	1694	1885	2083
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	1289	1436	1568	1674	1875
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	241 / 317	275 / 366	312 / 394	332 / 433	358 / 482
ALTERNADOR					
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO					
LARGO (ABIERTO-ESTACIONARIO) mm	4970 - 8500	5620 - 12190	5620 - 12190	5620 - 12190	5620 - 12190
ANCHO (ABIERTO-ESTACIONARIO) mm	2050 - 2470	2200 - 2438	2280 - 2438	2280 - 2438	2280 - 2438
ALTO (ABIERTO-ESTACIONARIO) mm	2660 - 2990	2960 - 2896	3520 - 2896	3520 - 2896	3520 - 2896
PESO (ABIERTO-ESTACIONARIO) [en seco] Kg	11320 - 13560	14140 - TBD	14588 - TBD	14902 - TBD	14910 - TBD
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	1000	1000	1000	1000	1000
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	4,2 / 3,2	3,2 / 2,5	3,4 / 2,6	3,0 / 2,3	2,8 / 2,1
NIVEL SONORO LWA dB(A)	- / 70	- / 70	- / Bajo pedido	- / Bajo pedido	- / Bajo pedido

CLASE GSW HIGHER POWER 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.



Sala de pruebas

MODELO	G5W870M	G5W1000M	G5W1120M	G5W1260M	G5W1500M
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	697,0 / 871,0	808,0 / 1010,0	895,7 / 1119,7	1009,9 / 1262,4	1216,0 / 1520,0
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	631,0 / 788,0	731,0 / 913,0	810,0 / 1013,0	913,9 / 1142,4	1176,0 / 1470,0
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3	3
MOTOR					
MARCA	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
MODELO	12V2000G65	16V2000G25	16V2000G65	18V2000G65	12V4000G23R
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	16 V ángulo	16 V ángulo	18 V ángulo	12 V ángulo
CILINDRADA cc	23880	31840	31840	35820	57199
ASPIRACIÓN			Turbo intercooler		
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	733	733	935	1052	1285
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	663	633	846	952	1165
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	128 / 167	145 / 191	158 / 210	211 / 272	223 / 285
ALTERNADOR					
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	4	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO					
LARGO (ABIERTO-ESTACIONARIO) mm	4100 - 6541	4226 - 6541	4226 - 6541	4720 - 8500	5300 - 12190
ANCHO (ABIERTO-ESTACIONARIO) mm	2130 - 2171	2130 - 2171	2130 - 2171	1900 - 2470	2000 - 2438
ALTO (ABIERTO-ESTACIONARIO) mm	2294 - 2679	2295 - 2679	2295 - 2679	2560 - 2990	2500 - 2896
PESO (ABIERTO-ESTACIONARIO) (en seco) Kg	6200 - 8460	6950 - 9810	7150 - 10020	7840 - 10820	11590 - TBD
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	1000	1000	1000	1000	1000
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	7,8 / 6,0	6,9 / 5,2	6,3 / 4,8	4,7 / 3,7	4,5 / 3,5
NIVEL SONORO LWA dB(A)	- / 75	- / 75	- / 75	- / 75	- / 75



MODELO	GSW1770M	GSW2040M	GSW2270M	GSW2600M
POTENCIA EN EMERGENCIA LTP kW/kVA	1424,0 / 1780,0	1635,4 / 2044,3	1814,0 / 2268,0	2044,4 / 2555,5
POTENCIA EN CONTINUO (PRP) kW/kVA	1328,9 / 1661,2	1482,8 / 1835,5	1689,0 / 2111,0	1853,7 / 2317,2
VOLTAJE Volt/ FRECUENCIA Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
FASES	3	3	3	3
MOTOR				
MARCA	MTU	MTU	MTU	MTU
MODELO	12V4000G23	12V4000G63	16V4000G23	16V4000G63
SISTEMA DE ARRANQUE /CIRCUITO ELÉCTRICO (V)	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24	Eléctrico / 24
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Nº Y DISPOSICIÓN DE CILINDROS	12 V ángulo	12 V ángulo	16 V ángulo	16 V ángulo
CILINDRADA cc	57199	57200	76300	76300
ASPIRACIÓN			Turbo intercooler	
VELOCIDAD rpm	1500	1500	1500	1500
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
POTENCIA DE EMERGENCIA LTP kW	1522	1693	1928	2112
POTENCIA DE CONTINUO (PRP) kW	1380	1535	1748	1915
CONSUMO al 75% / 100% de carga PRP L/h	249 / 320	275 / 362	315 / 411	341 / 447
ALTERNADOR				
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	4	4	4	4
REGULACIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
DIMENSIONES Y PESO				
LARGO (ABIERTO-ESTACIONARIO) mm	5300 - 12190	5300 - 12190	6100 - 12190	6100 - 12190
ANCHO (ABIERTO-ESTACIONARIO) mm	2000 - 2438	2000 - 2438	2300 - 2438	2300 - 2438
ALTO (ABIERTO-ESTACIONARIO) mm	2500 - 2896	2500 - 2896	2790 - 2896	2790 - 2896
PESO (ABIERTO-ESTACIONARIO) (en seco) Kg	12150 - TBD	12430 - TBD	15620 - TBD	15900 - TBD
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO L	1000	1000	1000	1000
AUTONOMÍA A 75% / 100% de carga h	4,0 / 3,1	3,6 / 2,8	3,2 / 2,4	2,9 / 2,2
NIVEL SONORO LWA dB(A)	- / 75	- / 75	- / 75	- / 75

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 Telecomunicaciones 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 G5W, 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.



ACCESORIOS Y OPCIONALES

GRUPOS PORTÁTILES

ESTÁNDAR

- Protección magneto térmica (S12000, Clase SP, P)
- Protección por alta temperatura del motor (P11000 Diesel, P6000s)
- Sistema protección de aceite
- Protección diferencial (Clase P, clase S diesel)
- Placa de regulación de voltaje AVR (clase SP y P9000)
- Isómetro (P11000 diésel, P12000 diésel, Clase SP)
- Voltímetro (Clase P, SP12000, y clase S diesel)
- Cargador de baterías (Clase S, excepto S12000)
- Cuenta horas (Clase SP, S diesel y P)
- Gancho de izado (Clase P excepto P4500)
- Conector doble de soldadura -resistencia adicional (Clase W)
- Conector para AMF/R55 (Clase S y P)

OPCIONALES

- Protección diferencial y cuentahoras (Clase E y ES)
- Kit de transporte (Clase E, ES, S, W y P, excepto P12000 diesel que se incluye)
- Protección diferencial (Clase S*)
- Isómetro (Clase S y P)
- Placa regulación de voltaje AVR (Clase ES, S y P)
- Cuadro automático por fallo de red (AMF) (Disponible para generadores con conector CONN de la Clase S y P, no compatible IPP)
- Control remoto R55 (Disponible para generadores con conector CONN de la Clase S y P, no compatible IPP)
- Gancho de izado (Clase S Gasolina - Clase SP)
- Funda de protección para grupos electrógenos. Dimensiones (LargoxAnchoxAlto): 80 x 58 x 57 cm.
- Kit de soldadura (W)
- Manguera de aspiración/salida para motobombas

**Incluye Voltímetro, cuentahoras y frecuencímetro*

ACCESORIOS Y OPCIONALES

GRUPOS DE USO ESTACIONARIO

ESTÁNDAR

Cuadro de conmutación (LTS)
Versión monofásica bajo pedido
Regulador de velocidad 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 G5)
Puerto comunicación RS485/Ethernet (gama G5 con cuadro automático)
Cuadro analógico manual (en toda la clase G5 por debajo de G5W220)
Carrocería en distinto color (bajo petición)
Diferencial de intensidad ajustable (G5)
Silencioso Residencial (Modelos Insonoros)

ACCESORIOS (MODELOS INSONOROS)

Kits de tomas
Kit Rental (sólo para la clase G5 para potencias hasta G5W275V)
Bancada completamente sellada
Móvil lento y homologado (en toda la clase por debajo del G5W275V)
Bancada galvanizada (sólo en clase G5 por debajo de G5W220)
Torre de iluminación (para G5W 10-45 y G5L 22-42)

OPCIONALES*

Ampliación de depósito de combustible en bancada
Sistema automático de trasiego de combustible
Sistema de precaldeo del refrigerante
Protección diferencial
Silencioso residencial (Modelos abiertos)
Protección magneto-térmica de 4 polos en lugar de 3 polos
Compensador flexible de escape

* *Depende de los modelos*

EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO – CUADROS DE CONTROL MANUALES



1-MANUAL ANALÓGICO (OPCIONAL)

GBA 7/12/17L Abierto



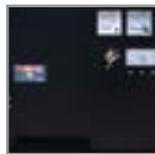
2-MANUAL ANALÓGICO

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



3-MANUAL ANALÓGICO

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



4-MANUAL ANALÓGICO

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



5-MANUAL ANALÓGICO COMPLETO

(BAJO PEDIDO)

GSW/G5L/G5W Toute la gamme jusqu'à 220 Abierto e insonoro



6-MANUAL DIGITAL

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

	1	2	3	4	5	6
EQUIPAMIENTO						
PROTECCIÓN DE MOTOR	<input type="checkbox"/>	●	●	●	●	●
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 Voltaje)
VELOCIDAD	-	-	-	-	-	●
POTENCIA (KVA, KW, KVAR, cosΦ)	-	-	-	-	-	- (Solo kVA)
NIVEL DE COMBUSTIBLE	-	-	-	-	●	●
TEMPERATURA MOTOR	-	-	-	-	●	● (no disponible en G5A42/65)
INDICADOR DE PRESIÓN DE ACEITE	-	-	-	-	●	- (estándar en G5W220)
ALARMAS Y PARO						
TENSIÓN DE GRUPO FUERA DE RANGO	-	-	-	-	-	△
SOBRECARGA	-	-	-	-	-	△
FALLO EN CARGADOR DE BATERÍA	● (Para opcional)	△	△	△	△	-
TENSIÓN DE BATERÍA FUERA DE LÍMITES	-	-	-	-	-	●
FRECUENCIA FUERA DE LÍMITES	-	-	-	-	-	△
BAJO NIVEL DE COMBUSTIBLE	-	-	△	△	△	△
BAJA PRESIÓN DE ACEITE	● (Para opcional)	△	△	△	△	△
SOBRECALIENTAMIENTO DE MOTOR	-	△	△	△	△	△
BAJO NIVEL REFRIGERANTE	-	-	-	-	△ (Para G5W80/150/220)	△ (Para G5W80/150/220)
FALLO DE ARRANQUE	-	-	-	-	-	●
PARO EXTERNO	△	●	●	●	●	●
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN						
MAGNETO-TÉRMICO DE 3 POLOS	●	●	●	●	●	●
MAGNETO-TÉRMICO DE 4 POLOS	-	-	□	□	□	□
PROTECCIÓN DIFERENCIAL	-	●	●	●	●	●
ISÓMETRO	-	-	-	-	-	-
PARO EXTERNO	□	●	●	●	●	●
OTRAS CARACTERÍSTICAS						
ALARMA SONORA	-	-	-	-	-	-
CONTROL RED	-	-	-	-	-	-
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 G5W15-22)	□	□ (No disponible en G5W15-22)	□
SALIDA PARA CARGA DE BATERÍA	-	-	-	-	-	-
REGLETA PARA CONEXIÓN DEL ARMARIO DEL GRUPO	-	-	-	-	-	-
CONTACTORES DE CONMUTACIÓN CON ENCLAVAMIENTO	-	-	-	-	-	-
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 65/80/110/145/170/220I
Abierto e insonoro
GSW 65/80/110/150/155/165/170/210P
Abierto e insonoro



10-AUTOMÁTICO DIGITAL

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 5 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
EQUIPAMIENTO								
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 G5L) ● (Solo DELTZ, no disponible en G5M2/65)	●	●	-	● (Solo DELTZ, no en GB ni G5M2/65)	-	●
INDICADOR DE PRESIÓN DE ACEITE	-	-	- [Estándar G5W220]	●	-	- [Estándar en G5W220]	-	●
ALARMAS Y PARO								
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)	-	△
BAJA PRESIÓN DE ACEITE	△	△	△	△	△	△	-	△
SOBRECALIENTAMIENTO DE MOTOR	△	△	△	△	△	△	-	△
BAJO NIVEL REFRIGERANTE	-	△	△ [En G5W65/80/150/220]	△	-	△ [En G5W65/80/150/220]	-	△
FALLO DE ARRANQUE	●	●	●	●	●	●	-	●
PARO EXTERNO	●	●	●	●	●	●	-	●
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN								
MAGNETO-TÉRMICO DE 3 POLOS	●	●	●	●	-	-	-	●
MAGNETO-TÉRMICO DE 4 POLOS	-	□	□	□	-	-	-	□
PROTECCIÓN DIFERENCIAL	●	●	●	●	-	-	-	-
ISÓMETRO	-	-	-	-	-	-	-	-
PARO EXTERNO	●	●	●	●	●	●	●	●
OTRAS CARACTERÍSTICAS								
ALARMA SONORA	-	●	●	●	●	●	-	●
DETECTOR DE FASE	●	●	●	●	●	●	-	●
CARGADOR DE BATERÍA	●	●	●	●	●	●	-	●
COMUNICACIÓN CANBUS	-	-	- [En G5W150/220 & Perkins desde G5W110]	●	-	- [En G5W150/220]	-	●
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	-	-	-	-	-	-	●	●
ENCHUFES								
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

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.



Desde Italia y alrededor del mundo. Estamos a su servicio a través de una red global para estar más cerca de usted.
Para más información: www.pramac.com

EUROPE

Italy
PR INDUSTRIAL s.r.l.
Headquarters:
Località Il Piano
53031 Casole d'Elsa, Siena
Tel.: +39 0577 9651
Fax: +39 0577 949076

Germany
PRAMAC GmbH
Salierstr. 48
70736 Fellbach, Stuttgart
Tel.: +49 711 517 4290
Fax: +49 711 517 42999

Spain
PRAMAC IBERICA S.A.
Parque Empresarial Polaris
C/Mario Campinoti, 1
Autovía Murcia-San Javier Km 18
30591 Balsicas, Murcia
Tel.: +34 968 334 900
Fax: +34 968 579 321

United Kingdom
PRAMAC UK, Ltd.
Crown Business Park, Dukestown
Tredegar, NP22 4EF
Tel.: +44 1495 713 300
Fax: +44 1495 718 766

France
PRAMAC FRANCE S.A.S.
Place Léonard de Vinci
42190 -Ést. Nizier sous Charlieu
Tel.: +33 [0] 477 692 020
Fax: +33 [0] 477 601 778

Poland
PRAMAC Sp z.o.o.
ul. Krakowska 141-155 budynek F
50-428 Wrocław
Tel.: +48 71 7822690
Fax: +48 71 7981006

Romania
S.C. PRAMAC Group S.R.L.
Sos Bucuresti
Targoviste Nr 12A, Corp A, Etaj 3
077135 Mogosoia, Ilfov
Tel.: +40 31 417 07 65
Fax: +40 31 417 07 55

Russian Federation
PRAMAC-RUS Ltd
Neverovskogo street 9,
office 316
Moscow
Tel.: +7 985 651 68 66
Fax: +7 985 651 68 66

NORTH AMERICA

United States
PRAMAC AMERICA, LLC
North American
1300 Gresham Road - Marietta, GA 30062
Tel.: +1 770 218 5430L
Fax: +1 770 218 2810L
Toll Free: +1 888 977 2622 (9 PRAMAC)

PRAMAC INDUSTRIES, INC
Central America and Caribbean
1300 Gresham Road - Marietta, GA 30062
Tel.: +1 305 888 9911
Fax: +1 770 218 2810

SOUTH AMERICA AND CARIBBEAN

Dominican Republic
PRAMAC CARIBE C. por A.
Avda. 27 de Febrero, Esq. Caonabo,
664 Los Restauradores
10137 Santo Domingo
Tel.: +1 809 531 0067
Fax: +1 809 531 0273

Brazil
PRAMAC BRASIL
EQUIPAMENTOS LTDA.
Av. Victor Andrews, 3210
Bairro Eden - Cep 18086-390
Sorocaba, São Paulo
Tel.: +55 15 3412 0404
Fax: +55 15 3412 0400

ASIA

United Arab Emirates
PRAMAC MIDDLE EAST FZE
1206 JAFZA View 18, P.O. Box 262478
Jebel Ali Free Zone - South 1, Dubai
Tel.: +971 4 8865275
Fax: +971 4 8865276

Singapore
PRAMAC (ASIA) PTE LTD.
2, Tuas View Place
01-01 Enterprise Logistics Center
637431 Singapore
Tel.: +65 6558 7888
Fax: +65 6558 7878

AFRICA

Senegal
PRAMAC LIFTER
AFRIQUE TRADING S.a.r.l.
Route de l'Aéroport x VDN
B.P. 8959 Dakar
Tel.: +221 33 869 3121
Fax: +221 33 820 8598

Commercial partners @
www.pramac.com

Distribuido por

