



Energy generation



Catálogo de Productos

La filosofía tras las soluciones de generación de energía PRAMAC, es ofrecer el producto ideal para cualquier aplicación, dónde y cuándo sea necesario un alto rendimiento. Este catálogo dedicado a la división POWER, ofrece a los clientes de PRAMAC una completa gama de soluciones adecuadas para satisfacer cualquier tipo de demanda de energía.





EQUIPOS DE
ELEVACIÓN &
MANUTENCIÓN (MHE)

PRAMAC
RACING
TEAM

ÁREAS DE NEGOCIO

Pramac

El GRUPO PRAMAC opera a través de una red propia de filiales ofreciendo una cobertura global.

La historia de PRAMAC comienza en 1966, cuando la familia Campinoti decide fundar una empresa de equipos de construcción, centrada principalmente en el mercado Italiano. Desde sus inicios, PRAMAC ha ido expandiendo su actividad en el sector energético y en el de los equipos de elevación y mantenimiento, creciendo continuamente a nivel global con una gama de productos amplia y flexible para satisfacer las necesidades de los clientes más exigentes en todo el mundo.



SERVICE & PARTS

POWER

Power

En el campo de la generación de energía, PRAMAC ofrece soluciones para cada necesidad de suministro eléctrico: desde generadores portátiles a industriales, ya sean para aplicaciones de respaldo por fallo de red o el suministro continuo.

PRAMAC no sólo diseña, fabrica e instala un completo rango de generadores, tanto portátiles como industriales desde 1 hasta 3.360 kVA de serie, sino que también desarrolla soluciones a medida que se adaptan a cualquier necesidad específica que sea requerida por el cliente.

Gama de productos



PORTÁTIL

P. 6

Generadores

Serie E	P. 8
Serie ES	P. 10
Serie PX	P. 12
Serie LP	P. 16
Serie S-SP	P. 18
Serie S	P. 22
Serie P	P. 24
Serie P Inverter	P. 30

Serie TG - Toma de Fuerza PTO P. 32

Serie W - Motosoldadoras P. 34

Serie MP - Motobombas P. 36

Serie PW - Hidrolimpiadoras P. 38



EQUIPOS DE ILUMINACIÓN

P. 40

Torre de iluminación LSW6K	P. 42
Torre de iluminación LSW9Y	P. 43
Globos de Luz	P. 45
Torres de iluminación adaptables a generadores portátiles	P. 46
Torre de iluminación Serie HLT	P. 47



INDUSTRIALES

P. 48

Principales aplicaciones	P. 50
--------------------------	-------

SERIE GX P. 52

GXW 18-45	P. 53
Equipamiento eléctrico	P. 55
Opcionales	P. 56

SERIE GB P. 58

GBA 7-17	P. 59
GBW 10-45	P. 61
Equipamiento eléctrico	P. 64
Opcionales	P. 65

SERIE GS P. 66

GSL 22-65	P. 67
GSW 10-225	P. 69
Equipamiento eléctrico	P. 76
Opcionales	P. 77
GSW 275-830	P. 79
Equipamiento eléctrico	P. 86
Opcionales	P. 87
GSW 815-3360	P. 89
Equipamiento eléctrico	P. 96
Opcionales	P. 97

SOLUCIONES PERSONALIZADAS (PECS) P. 98

Iconos



Motor refrigerado por Aire



Motor refrigerado por Agua



Motor refrigerado por Aceite



Cumple normativa de emisiones sonoras



Protección IP 54



Peso ligero



Capacidad del depósito de combustible 11 litros



Capacidad del depósito de combustible 18 litros



Capacidad del depósito de combustible 19 litros



Capacidad del depósito de combustible 24 litros



Capacidad del depósito de combustible 25,5 litros



Capacidad del depósito de combustible 26,5 litros



No necesita montaje



Insonorizado



Tecnología Inverter



Instrumentación Analógica



Instrumentación Digital



Visor Digital



Regulador Automático de Tensión



Protección del nivel de aceite



Kit de transporte



Diésel



Gasolina



Gas GLP



Versión Abierta



Versión Insonora



Versión Contenedor



Portátiles

La división de generadores portátiles responde a las necesidades de los usuarios profesionales y particulares, ofreciendo una amplia gama de productos compuesta por grupos electrógenos portátiles, motobombas, hidrolimpiadoras y motosoldadoras. Pramac logra los más altos estándares en calidad y eficiencia mediante modernas técnicas de diseño y fabricación, cumpliendo las normativas internacionales de emisiones sonoras y medioambientales.



Serie E

Generadores compactos y ligeros con una configuración básica y muy fáciles de transportar: el equilibrio entre precio y rendimiento para el uso profesional.



Opcional



GASOLINA



DIÉSEL

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Protección robusta gracias a su chasis tubular (barra antivuelco)



Facilidad de acceso para inspección y mantenimiento



- Diseño compacto
- Fácil de transportar



- Fácil de usar
- Arrancar, conectar y listo

OPCIONALES

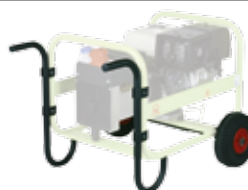


Protección extra (ASCODIFF):

- protección diferencial 30 mA
- magnetotérmico
- cuenta-horas
- sólo disponible bajo pedido



Cuadro de conmutación manual 40A (para versiones con arranque manual y 230V)



Kit de transporte con asas fijas



Kit de transporte con asas plegables y ajustables en altura

SERIE E GASOLINA

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	E 3200				E 4000				E 5000				E 8000							
	MONOFÁSICO								TRIFÁSICO											
FASE									TRIFÁSICO											
POTENCIA TRIFÁSICA																				
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA				-				5,0 / 6,3				6,6 / 8,3							
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA				-				4,3 / 5,4				5,6 / 7,0							
POTENCIA MONOFÁSICA																				
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA				2,6 / 2,9				3,1 / 3,4				4,6 / 5,1				6,4 / 7,2			
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA				2,2 / 2,5				2,6 / 2,9				3,9 / 4,2				5,5 / 6,0			
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA																				
TENSIÓN	V				230				230				230							
FRECUENCIA	Hz				50				50				50							
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ				0,9				0,9				0,9							
MOTOR																				
MARCA	Honda				Honda				Honda				Honda							
MODELO	GX160				GX200				GX270				GX390							
TIPO DE COMBUSTIBLE	Gasolina				Gasolina				Gasolina				Gasolina							
CILINDRADA	cc				163				196				270				389			
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm				3000				3000				3000				3000			
CILINDROS	1 inclinado				1 inclinado				1 inclinado				1 inclinado							
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aire				Aire				Aire				Aire							
SISTEMA DE ARRANQUE	Manual				Manual				Manual				Manual							
CONSUMO																				
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h				0,88				1,18				1,67				2,14			
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L				3,1				3,1				5,3				6,1			
AUTONOMÍA al 75% de carga	h				3,52				2,63				3,17				2,85			
EMISIÓN SONORA																				
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)				66				68				69				69			
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)				94				96				97				97			
DIMENSIONES Y PESO																				
LARGO	mm				640				640				715				750			
ANCHO	mm				458				458				540				578			
ALTO	mm				400				400				490				531			
PESO (en seco)	kg				38				38				61				72			
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**																				
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Metal				Metal				Metal				Metal							
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES	2 x 230V Schuko 16A IP54				2 x 230V Schuko 16A IP54				1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 230V CEE 32A IP44				1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44							
PROTECCIONES**																				
PROTECCIÓN DE NIVEL DE ACEITE	√				√				√				√							
PROTECCIÓN TÉRMICA	√				√				√				√							
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	IP				23				23				23							
OPCIONALES																				
PROTECCIÓN DIFERENCIAL + CUENTA-HORAS (ASCOFDIFF)	s				s				s				s							
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL	0				0				0				0							
KIT DE TRANSPORTE con asas fijas	0				0				0				0							
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables	0				0				0				0							

SERIE E DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	E 4500 *				E 6500 *				E 4500 *				E 6000 *							
	MONOFÁSICO								TRIFÁSICO											
FASE									TRIFÁSICO											
POTENCIA TRIFÁSICA																				
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA				-				3,7 / 4,7				5,5 / 6,9							
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA				-				3,2 / 4,0				4,5 / 5,7							
POTENCIA MONOFÁSICA																				
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA				3,5 / 3,9				5,3 / 5,9				2,8 / 3,1				3,6 / 4,0			
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA				3,0 / 3,3				4,4 / 4,9				2,0 / 2,3				3,2 / 3,5			
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA																				
TENSIÓN	V				230				230				230							
FRECUENCIA	Hz				50				50				50							
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ				0,9				0,9				0,8/0,9							
MOTOR																				
MARCA	Yanmar				Yanmar				Yanmar				Yanmar							
MODELO	L70N				L100N				L70N				L100N							
TIPO DE COMBUSTIBLE	Diésel				Diésel				Diésel				Diésel							
CILINDRADA	cc				320				435				320				435			
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm				3000				3000				3000				3000			
CILINDROS	1 vertical				1 vertical				1 vertical				1 vertical							
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aire				Aire				Aire				Aire							
SISTEMA DE ARRANQUE	Manual				Manual				Manual				Manual							
CONSUMO																				
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h				0,93				1,45				0,93				1,46			
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L				3,5				5,5				3,5				5,5			
AUTONOMÍA al 75% de carga	h				3,76				3,79				3,76				3,77			
DIMENSIONES Y PESO																				
LARGO	mm				760				760				760				760			
ANCHO	mm				540				540				540				540			
ALTO	mm				560				560				560				560			
PESO (en seco)	kg				54				94				70				96			
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**																				
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Metal				Metal				Metal				Metal							
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES	1 x 230V SCHUKO 16A IP54 1 x 230V CEE 16A IP44				1 x 230V SCHUKO 16A IP54 1 x 230V CEE 32A IP44				1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44											
PROTECCIONES**																				
PROTECCIÓN TÉRMICA	√				√				√				√							
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	IP				23				23				23							
OPCIONALES																				
PROTECCIÓN DIFERENCIAL + CUENTA-HORAS (ASCOFDIFF)	s				s				-				-							
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL	0				0				-				-							
KIT DE TRANSPORTE con asas fijas	0				0				0				0							
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables	0				0				0				0							

- = No disponible - 0 = Accesorio disponible - s = Suplemento (sólo disponible en producción) - √ = Estándar - * = Equipamiento sólo para instalaciones fijas - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

Serie ES



Opcional

Generadores compactos, con una configuración básica y gran autonomía.

Una solución económica y perfecta para quienes buscan un rendimiento profesional de larga duración.



GASOLINA

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



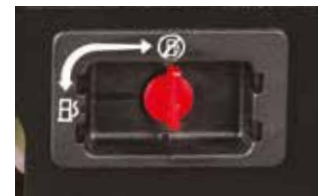
Protección del carter con acero laminado



Diseño compacto
Fácil de usar y transportar



Gran depósito (11 litros) para aumentar la autonomía



Llave de combustible fácilmente accesible

OPCIONALES



Protección extra (ASCODIFF):

- protección diferencial 30mA
- magnetotérmico
- cuenta-horas
- sólo disponible bajo pedido



Cuadro de conmutación manual 40A (para versiones con arranque manual y 230V)



Kit de transporte con asas fijas



Kit de transporte con asas plegables y ajustables en altura

SERIE ES GASOLINA						
MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	ES 3000	ES 4000	ES 5000	ES 8000	ES 5000	ES 8000
FASE	MONOFÁSICO				TRIFÁSICO	
POTENCIA TRIFÁSICA						
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP) kW / kVA	-	-	-	-	5,0 / 6,3	6,6 / 8,3
POTENCIA CONTINUA (COP) kW / kVA	-	-	-	-	4,3 / 5,4	5,6 / 7,0
POTENCIA MONOFÁSICA						
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP) kW / kVA	2,6 / 2,9	3,1 / 3,4	4,6 / 5,1	6,4 / 7,2	3,4 / 3,8	3,6 / 4,0
POTENCIA CONTINUA (COP) kW / kVA	2,2 / 2,5	2,6 / 2,9	3,9 / 4,2	5,5 / 6,0	3,2 / 3,5	3,3 / 3,7
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA						
TENSIÓN Volt	230	230	230	230	400 / 230	400 / 230
FRECUENCIA Hz	50	50	50	50	50	50
FACTOR DE POTENCIA cos Φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
MOTOR						
MARCA	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
MODELO	GX160	GX200	GX270	GX390	GX270	GX390
TIPO DE COMBUSTIBLE	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
CILINDRADA cc	163	196	270	389	270	389
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDROS	1 inclinado	1 inclinado	1 inclinado	1 inclinado	1 inclinado	1 inclinado
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire
SISTEMA DE ARRANQUE	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
CONSUMO						
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga L/h	0,88	1,18	1,67	2,14	1,66	2,15
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE L	11	11	11	11	11	11
AUTONOMÍA al 75% de carga h	12,5	9,32	6,59	5,14	6,63	5,12
EMISIÓN SONORA						
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt db(A)	68	67	69	69	69	69
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO LWA db(A)	96	95	97	97	97	97
DIMENSIONES Y PESO						
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	73	75	81
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**						
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES	2 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 230V CEE 32A IP44		1 x 230 Schuko 16A IP54 1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44	
PROTECCIONES**						
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE	√	√	√	√	√	√
PROTECCIÓN TÉRMICA	√	√	√	√	√	√
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR IP	23	23	23	23	23	23
OPCIONALES						
PROTECCIÓN DIFERENCIAL + CUENTA-HORAS (ASCOFDIFF)	s	s	s	s	-	-
AVR - REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSIÓN	s	s	s	s	s	s
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL	o	o	o	o	-	-
KIT DE TRANSPORTE con asas fijas	o	o	o	o	o	o
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables	o	o	o	o	o	o

- = No disponible - o = Accesorio disponible - s = Suplemento (sólo disponible en producción) - √ = Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

Serie PX

Generador portátil sencillo. Diseñado para ofrecer fiabilidad y potencia a un precio atractivo.



Opcional



GASOLINA

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Protección robusta gracias a su chasis tubular (barra antivuelco)



Facilidad de acceso para inspección y mantenimiento



Diseño compacto, fácil de usar y transportar



- Motor Honda GP
- Arrancar, conectar y listo

OPCIONALES



Protección extra (ASCODIFF):

- protección diferencial 30 mA
- magnetotérmico
- cuenta-horas
- sólo disponible bajo pedido



Cuadro de conmutación manual 40A (para versiones con arranque manual y 230V)



Kit de transporte con asas fijas



Kit de transporte con asas plegables y ajustables en altura

SERIE PX GASOLINA		PX 3250
MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO		MONOFÁSICO
FASE		MONOFÁSICO
POTENCIA MONOFÁSICA		
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA	2,6 / 2,8
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA	2,2 / 2,3
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA		
TENSIÓN	V	230
FRECUENCIA	Hz	50
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ	0,9
MOTOR		
MARCA		Honda
MODELO		GP160
TIPO DE COMBUSTIBLE		Gasolina
CILINDRADA	cc	163
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm	3000
CILINDROS		1 inclinado
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		Aire
SISTEMA DE ARRANQUE		Manual
CONSUMO		
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h	0,88
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L	3,1
AUTONOMÍA al 75% de carga	h	3,52
EMISIÓN SONORA		
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)	67
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)	95
DIMENSIONES Y PESO		
LARGO	mm	625
ANCHO	mm	455
ALTO	mm	455
PESO (en seco)	kg	38
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**		
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		Metal
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES		2 x 230V Schuko 16A IP54
KIT DE TRANSPORTE		0
PROTECCIONES**		
PROTECCIÓN DE NIVEL DE ACEITE		√
PROTECCIÓN TÉRMICA		√
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	IP	23
OPCIONALES		
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL		0

MONOFÁSICO

0 = Accesorio disponible - √ Estándar - **= Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

Serie PX



Diseñados para aplicaciones de uso intensivo y reforzados con bandas laterales de protección. Estos generadores combinan resistencia y funcionalidad, porque son compactos, eficientes y fiables.



GASOLINA

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



- Listo para ser utilizado; no necesita montaje
- Ruedas y asa plegable integradas



Regulador automático de tensión (AVR) - como estándar - para estabilizar la tensión de salida



Guía rápida de puesta en marcha extraíble, localizada bajo el panel de control



Panel de control equipado con tomas CE y visor digital con 3 funciones disponibles (cuenta-horas, voltímetro y frecuencímetro)

OPCIONALES



Cuadro de conmutación manual 40A (para versiones con arranque manual y 230V)

SERIE PX GASOLINA

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	PX 4000	PX 5000	PX 8000	PX 8000
FASE	MONOFÁSICO			TRIFÁSICO
POTENCIA TRIFÁSICA				
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP) kW / kVA	-	-	-	4,8 / 6,0
POTENCIA CONTINUA (COP) kW / kVA	-	-	-	4,0 / 5,0
POTENCIA MONOFÁSICA				
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP) kW / kVA	2,7 / 3,0	3,6 / 4,0	5,4 / 6,0	1,8 / 2,0
POTENCIA CONTINUA (COP) kW / kVA	2,3 / 2,5	2,7 / 3,0	4,5 / 5,0	1,3 / 1,5
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA				
TENSIÓN V	230	230	230	400 / 230
FRECUENCIA Hz	50	50	50	50
FACTOR DE POTENCIA cos Φ	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9
MOTOR				
MARCA	Pramac OHV	Pramac OHV	Pramac OHV	Pramac OHV
MODELO	AP170F	AP188F	AP190F	AP190F
TIPO DE COMBUSTIBLE	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
CILINDRADA cc	208	389	420	420
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL rpm	3000	3000	3000	3000
CILINDROS	1 inclinado	1 inclinado	1 inclinado	1 inclinado
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire	Aire
SISTEMA DE ARRANQUE	Manual	Manual	Eléctrico (+ Manual)	Eléctrico (+ Manual)
CONSUMO				
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga L/h	0,96	1,44	2	2,06
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE L	18,5	25,5	25,5	25,5
AUTONOMÍA al 75% de carga h	19,27	17,71	12,75	12,38
EMISIÓN SONORA				
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt db(A)	68	69	69	69
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO LWA db(A)	96	97	97	97
DIMENSIONES Y PESO				
LARGO mm	600	727	727	727
ANCHO mm	439	515	515	515
ALTO mm	588	670	670	670
PESO (en seco) kg	53	79	94	97
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**				
VISOR DIGITAL	V - Hz - h	V - Hz - h	V - Hz - h	V - Hz - h
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Metal	Metal	Metal	Metal
INSTRUMENTOS ANALÓGICOS	Indicador nivel de combustible	Indicador nivel de combustible	Indicador nivel de combustible	Indicador nivel de combustible
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES	2 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54
		1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44
			1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44
AVR - REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSIÓN	√	√	√	√
KIT DE TRANSPORTE (Integrado)	√	√	√	√
PROTECCIONES**				
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE	√	√	√	√
PROTECCIÓN TÉRMICA	√	√	√	√
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR IP	23	23	23	23
OPCIONALES				
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL	0	0	0	-

MONOFÁSICO

TRIFÁSICO

- = No disponible - 0 = Accesorio disponible - √ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

Serie LP



Solución asequible muy fácil de usar y transportar. El LP es un generador portátil alimentado con gas GLP o butano, adecuado para muchas aplicaciones como puestos de venta ambulante, camping, zona de obras y fuente de energía de emergencia tanto en casa como en el trabajo.



GAS (GLP/BUTANO)

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Fácilmente adaptable a todas las botellas de gas GLP con un cilindro de hasta 300 mm de diámetro. El generador LP funciona conectado a un tanque de GLP o Butano.*



Se pueden almacenar botellas cargadas adicionales sin que se deterioren, así se puede disponer de botellas extra en caso de emergencia. No se requieren estabilizadores de combustible



Panel de control equipado con tomas CE y visor digital con 3 funciones disponibles (cuenta-horas, voltímetro y frecuencímetro)



Las botellas de gas se pueden encontrar en el mercado con facilidad, incluso en situaciones de emergencia. Su uso es muy común en campings, parrillas, venta ambulante, hogares, etc

OPCIONALES



Práctica cinta para ajustar botellas de tamaños más pequeños que el estándar



Cuadro de conmutación manual 40A (para versiones con arranque manual y 230V)

* Sólo GLP o gas butano. No gas natural

SERIE LP GLP		LP 3200
MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO		MONOFÁSICO
FASE		MONOFÁSICO
POTENCIA MONOFÁSICA		
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA	3,0 / 3,3
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA	2,5 / 2,7
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA		
TENSIÓN	V	230
FRECUENCIA	Hz	50
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ	0,9
MOTOR		
MARCA		Pramac
MODELO		DJ170F
TIPO DE COMBUSTIBLE		Gas GLP / Butano
CILINDRADA	cc	208
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm	3000
CILINDROS		1 inclinado
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		Aire
SISTEMA DE ARRANQUE		Manual
CONSUMO		
CONSUMO DE GLP al 75% de carga	Kg/h	1
CAPACIDAD DE LA BOTELLA DE GLP	L	N/A
EMISIÓN SONORA		
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)	66
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)	94
DIMENSIONES Y PESO		
LARGO	mm	718
ANCHO	mm	586
ALTO	mm	939
PESO (en seco)	kg	58
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**		
VISOR DIGITAL		V - Hz - h
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES		2 x Schuko 230V IP44
KIT DE TRANSPORTE (Integrado)		√
AVR - REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSIÓN		√
PROTECCIONES**		
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE		√
PROTECCIÓN TÉRMICA		√
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	IP	23
OPCIONALES		
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL		0

MONOFÁSICO

0 = Accesorio disponible - √ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

Serie S-SP



Estándar
SP8000

SP8000
Trifásico

Máquinas profesionales Premium fabricadas con los componentes de la más alta calidad. Disponibles múltiples configuraciones, estos generadores están equipados con visor digital y un completo kit de enchufes con protección térmica y con la opción de añadir un diferencial o protección isométrica para garantizar su seguridad en el trabajo.



GASOLINA SP8000



GASOLINA

S5000
S8000

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Zona de trabajo en un solo lado; el operador no necesita moverse en torno al generador



Diseño muy compacto, fácil de mover y almacenar



Kit de ruedas profesional, integrado, que incluye una práctica monoasa recubierta de gomaespuma



Visor digital que muestra frecuencia, voltaje y cuenta horas, conector CONN para la versión eléctrica y protección diferencial o isométrica como opción

OPCIONALES



Práctica guía rápida de puesta en marcha extraíble, localizada en el panel de control



Depósito metálico con 26,5 litros de capacidad e indicador de nivel de combustible



Cuadro automático por fallo de red (AMF)



(RSS) Sistema de Arranque y Paro remoto inalámbrico para versiones con conector CONN (distancia max.90m)

SERIE S-SP GASOLINA

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	S 5000				S 8000				S 5000				S 8000				SP 8000															
	MONOFÁSICO								TRIFÁSICO																							
FASE	MONOFÁSICO																TRIFÁSICO															
POTENCIA TRIFÁSICA																																
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA		-		-		5,0 / 6,3		6,6 / 8,3		7,1 / 8,8		-		-																	
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA		-		-		4,3 / 5,4		5,6 / 7,0		5,4 / 6,8		-		-																	
POTENCIA MONOFÁSICA																																
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA		4,8 / 5,3		6,4 / 7,2		3,4 / 3,8		3,6 / 4,0		5,2 / 5,8		-		-																	
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA		3,9 / 4,2		5,5 / 6,0		3,1 / 3,5		3,3 / 3,7		3,6 / 4,0		-		-																	
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA																																
TENSIÓN	V		230		230		400 / 230		400 / 230		400 / 230		-		-																	
FRECUENCIA	Hz		50		50		50		50		50		-		-																	
FACTOR DE POTENCIA	cos φ		0,9		0,9		0,8 / 0,9		0,8 / 0,9		0,8 / 0,9		-		-																	
MOTOR																																
MARCA			Honda		Honda		Honda		Honda		Honda		-		-																	
MODELO			GX270		GX390		GX270		GX390		GX390		-		-																	
TIPO DE COMBUSTIBLE			Gasolina		Gasolina		Gasolina		Gasolina		Gasolina		-		-																	
CILINDRADA	cc		270		389		270		389		389		-		-																	
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm		3000		3000		3000		3000		3000		-		-																	
CILINDROS			1 inclinado		1 inclinado		1 inclinado		1 inclinado		1 inclinado		-		-																	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN			Aire		Aire		Aire		Aire		Aire		-		-																	
SISTEMA DE ARRANQUE			Manual		Eléctrico+ Manual		Manual		Eléctrico+ Manual		Manual		Eléctrico+ Manual		Manual																	
CONSUMO																																
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h		1,67		2,14		1,66		2,15		2,15		-		-																	
CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	L		26,5		26,5		26,5		26,5		26,5		-		-																	
AUTONOMÍA al 75% de carga	h		15,87		12,38		15,96		12,33		12,33		-		-																	
EMISIÓN SONORA																																
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)		69		69		69		69		69		-		-																	
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)		97		97		97		97		97		-		-																	
DIMENSIONES Y PESO																																
LARGO	mm		840		840		840		840		840		-		-																	
ANCHO	mm		615		615		615		615		615		-		-																	
ALTO	mm		753		753		753		753		753		-		-																	
PESO (en seco)	kg		83		89		91		97		110		116		-																	
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**																																
VISOR DIGITAL			V - Hz - h		V - Hz - h		V - Hz - h		V - Hz - h		V - Hz - h		-		-																	
MATERIAL DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE			Metal		Metal		Metal		Metal		Metal		-		-																	
INSTRUMENTOS ANALÓGICOS			Nivel de combustible		Nivel de combustible		Nivel de combustible		Nivel de combustible		Nivel de combustible		-		-																	
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES			1 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54		2 x 230V Schuko 16A IP54		-		-																	
			1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 400V CEE 16A IP67		-		-																	
			1 x 230V CEE 32A IP44		1 x 230V CEE 32A IP44		1 x 400V CEE 16A IP44		1 x 400V CEE 16A IP44		-		-		-																	
CARGADOR DE BATERÍAS			12V DC 10A		12V DC 10A		12V DC 10A		12V DC 10A		-		-		-																	
CONECTOR CONN para AMF/RSS			-		√		-		√		-		-		-																	
KIT DE TRANSPORTE (Integrado)			√		√		√		√		√		-		-																	
PROTECCIONES**																																
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE			√		√		√		√		√		-		-																	
PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA			s		s		√		√		√		-		-																	
PROTECCIÓN TÉRMICA			√		√		-		-		-		-		-																	
PROTECCIÓN 12V DC			Fusible 10A		Fusible 10A		Fusible 10A		Fusible 10A		-		-		-																	
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	IP		23		23		23		23		54		-		-																	
OPCIONALES																																
AVR - REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSIÓN			s		s		s		s		√		-		-																	
PROTECCIÓN DIFERENCIAL	DPP		s		s		s		s		-		-		-																	
PROTECCIÓN ISOMÉTRICA	IPP		s		s		s		s		√		-		-																	
AMF - CUADRO AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED (CONN)			-		0		-		0		-		-		-																	
RSS - ARRANQUE / PARO REMOTO (CONN)			-		0		-		0		-		-		-																	
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL			0		0		-		-		-		-		-																	

MONOFÁSICO

TRIFÁSICO

- = No disponible - 0 = Accesorio disponible - s = Suplemento (sólo disponible en producción) - √ = Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

Serie S-SP



Este generador de alta gama está equipado con un completo panel de control y un depósito de larga duración. Está disponible una versión especial equipada con protección eléctrica IP54 y AVR: el equipo profesional perfecto para hacer su trabajo más fácil.



GASOLINA SP12000



GASOLINA S12000



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Una cubierta metálica protege los componentes del generador



Chasis tubular con sujeción de batería integrada



Gran depósito de combustible (11 litros) para incrementar la autonomía



Llave del combustible fácilmente accesible

OPCIONALES



Cuadro automático por fallo de red (AMF)



(RSS) Sistema de Arranque y Paro remoto inalámbrico para versiones con conector CONN (distancia max.90m)



Kit de transporte con asas fijas



Kit de transporte con asas plegables y ajustables en altura

SERIE S-SP 12000 GASOLINA

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	S 12000	S 12000	SP 12000
FASE	MONOFÁSICO	TRIFÁSICO	
POTENCIA TRIFÁSICA			
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP) kW / kVA	-	11,1 / 13,9	11,1 / 13,8
POTENCIA CONTINUA (COP) kW / kVA	-	9,5 / 11,8	9,4 / 11,8
POTENCIA MONOFÁSICA			
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP) kW / kVA	10,7 / 11,9	5,0 / 5,6	6,8 / 7,5
POTENCIA CONTINUA (COP) kW / kVA	9,1 / 10,0	4,5 / 5,0	6,1 / 6,8
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA			
TENSIÓN V	230	400 / 230	400 / 230
FRECUENCIA Hz	50	50	50
FACTOR DE POTENCIA cos Φ	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
MOTOR			
MARCA	Honda	Honda	Honda
MODELO	GX630	GX630	GX630
TIPO DE COMBUSTIBLE	Gasolina	Gasolina	Gasolina
CILINDRADA cc	688	688	688
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL rpm	3000	3000	3000
CILINDROS	2 en V	2 en V	2 en V
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
CONSUMO			
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga L/h	4,23	4,16	4,23
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE L	24,0	24,0	24,0
AUTONOMÍA al 75% de carga h	5,67	5,77	5,67
EMISIÓN SONORA			
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt db(A)	68	68	68
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO LWA db(A)	96	96	96
DIMENSIONES Y PESO			
LARGO mm	960	960	960
ANCHO mm	641	641	641
ALTO mm	667	667	667
PESO (en seco) kg	162	165	170
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**			
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Pástico	Pástico	Pástico
INSTRUMENTOS ANALÓGICOS	s	s	Voltímetro + Cuenta horas
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES	1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54 2 x 230V CEE 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44	3 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 400V CEE 16A IP67 1 x 400V CEE 32A IP67
CONECTOR CONN para AMF/RSS	√	√	-
PROTECCIONES**			
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE	√	√	√
PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA	√	√	√
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR IP	23	23	54
OPCIONALES			
AVR - REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSIÓN	s	s	√
PROTECCIÓN DIFERENCIAL DPP	s	s	-
PROTECCIÓN ISOMÉTRICA IPP	s	s	√
AMF - CUADRO AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED (CONN)	o	o	-
RSS - ARRANQUE / PARO REMOTO (CONN)	o	o	-
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL	o	-	-
KIT DE TRANSPORTE con asas fijas	o	o	o
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables	o	o	o

MONOFÁSICO

TRIFÁSICO

-- No disponible - o = Accesorio disponible - s = Suplemento (sólo disponible en producción) - √ = Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

Serie S

Diseñada para garantizar la seguridad y fiabilidad en las situaciones más comprometidas, esta gama ofrece equipos robustos y eficientes, equipados con un moderno y económico motor diésel, que demuestra la excelencia de los equipos profesionales PRAMAC.



Opcional

S6000
S6500
S15000
(S9000 analógico)



DIÉSEL

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Una cubierta metálica protege los componentes del generador



Chasis tubular con sujeción de batería integrada



Gran depósito de combustible para incrementar la autonomía (24 litros)



Llave del combustible fácilmente accesible

OPCIONALES



Cuadro automático por fallo de red (AMF)



(RSS) Sistema de Arranque y Paro remoto inalámbrico para versiones con conector CONN (distancia max.90m)



Kit de transporte con asas plegables y ajustables en altura



Disponible una completa gama de paneles de control personalizados. Consulte todas las configuraciones en www.pramac.com

SERIE S DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELÉCTROGENO	S 6500	S 9000	S 15000	S 6000	S 9000	S 15000
FASE	MONOFÁSICO			TRIFÁSICO		
POTENCIA TRIFÁSICA						
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP) kW / kVA	-	-	-	5,5 / 6,9	8,2 / 10,3	12,3 / 15,4
POTENCIA CONTINUA (COP) kW / kVA	-	-	-	4,5 / 5,6	7,0 / 8,8	11,7 / 14,6
POTENCIA MONOFÁSICA						
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP) kW / kVA	5,3 / 5,9	7,9 / 8,8	12,2 / 13,6	2,9 / 3,2	3,4 / 3,8	4,9 / 5,4
POTENCIA CONTINUA (COP) kW / kVA	4,4 / 4,8	6,8 / 7,6	11,5 / 12,8	2,7 / 3,0	3,0 / 3,3	4,5 / 5
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA						
TENSIÓN V	230	230	230	400 / 230	400 / 230	400 / 230
FRECUENCIA Hz	50	50	50	50	50	50
FACTOR DE POTENCIA cos φ	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
MOTOR						
MARCA	Yanmar	Lombardini	Lombardini	Yanmar	Lombardini	Lombardini
MODELO	L100N	25LD330	12LD477	L100N	25LD330	12LD477
TIPO DE COMBUSTIBLE	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel
CILINDRADA cc	435	654	954	435	654	954
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
CILINDROS	1 vertical	2 en línea	2 en línea	1 vertical	2 en línea	2 en línea
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire	Aire
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico (+Manual)	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico (+Manual)	Eléctrico	Eléctrico
CONSUMO						
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga L/h	1,46	2,17	2,79	1,45	2,17	2,84
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE L	24	24	24	24	24	24
AUTONOMÍA al 75% de carga h	16,44	11,06	8,6	16,55	11,06	8,45
DIMENSIONES Y PESO						
LARGO mm	840	960	960	840	960	960
ANCHO mm	641	641	641	641	641	641
ALTO mm	696	667	807	696	667	807
PESO (en seco) kg	114	157	193	124	160	200
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**						
VISOR DIGITAL	V - Hz - h	-	V - Hz - h	V - Hz - h	-	V - Hz - h
INSTRUMENTOS ANALÓGICOS	-	-	-	-	Voltímetro	-
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES	1 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54	2 x 230V CEE 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44 1 x 400V CEE 32A IP44
CARGADOR DE BATERÍA	12V DC 10A	-	-	12V DC 10A	-	-
PROTECCIÓN DIFERENCIAL DPP	√	-	-	√	√	-
CONECTOR CONN para AMF/RSS	√	-	-	√	-	-
PROTECCIONES**						
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE	√	√	√	√	√	√
PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA	√	-	√	√	√	√
PROTECCIÓN TÉRMICA	√	√	√	-	√	√
PROTECCIÓN 12V DC	Fusible 10A	-	-	Fusible 10A	-	-
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR IP	23	23	23	23	23	23
OPCIONALES						
AMF - CUADRO AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED (CONN)	0	-	-	0	-	-
RSS - ARRANQUE / PARO REMOTO (CONN)	0	-	-	0	-	-
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL	0	0	0	-	-	-
KIT DE TRANSPORTE con asas fijas	0	0	0	0	0	0
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables	0	0	0	0	0	0

MONOFÁSICO

TRIFÁSICO

- = No disponible - 0 = Accesorio disponible - √ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

Serie P

Generadores refrigerados por aire diseñados para ofrecerle el mejor rendimiento con bajos niveles de ruido. Disponible en versión diésel y gasolina.



P6000
P9000
P12000

P6000
P9000
P12000

sólo en
P4500

Opcional
Estándar
en P9000



GASOLINA

P12000

DIÉSEL

P6000

P9000



DIÉSEL

P4500

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Predispuesto con conector CONN para control remoto con RSS y AMF



Robusto armazón protector con sujeción de batería incorporada



Protección nivel de aceite: sistema de apagado por bajo nivel de aceite



Visor Digital (Voltímetro, Frecuencímetro, cuenta horas) disponible en P6000, P9000, P12000

OPCIONAL



Cuadro automático por fallo de red (AMF)



(RSS) Sistema de Arranque y Paro remoto inalámbrico para versiones con conector CONN (distancia max.90m)



Cuadro de conmutación manual 40A (para versiones con arranque manual y 230V)



Kit de transporte con asas plegables

SERIE P DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	P 4500			P 6000			P 9000		
	MONOFÁSICO			MONOFÁSICO			TRIFÁSICO		
FASE									
POTENCIA TRIFÁSICA									
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA			-			5,5 / 6,9		
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA			-			4,5 / 5,6		
POTENCIA MONOFÁSICA									
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA			3,7 / 4,1			5,3 / 5,9		
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA			3,1 / 3,5			4,3 / 4,8		
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA									
TENSIÓN	V			230			230		
FRECUENCIA	Hz			50			50		
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ			0,9			0,9		
MOTOR									
MARCA	Yanmar			Yanmar			Lombardini		
MODELO	L70N			L100N			25LD330		
TIPO DE COMBUSTIBLE	Diésel			Diésel			Diésel		
CILINDRADA	cc			320			435		
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm			3000			3000		
CILINDROS	1 vertical			1 vertical			2 en línea		
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aire			Aire			Aire		
SISTEMA DE ARRANQUE	Manual			Eléctrico+ Manual			Eléctrico		
CONSUMO									
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h			0,93			1,45		
CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	L			18,0			24,0		
AUTONOMÍA al 75% de carga	h			19,35			16,55		
EMISIÓN SONORA									
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)			68			65		
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)			96			93		
DIMENSIONES Y PESO									
LARGO	mm			800			990		
ANCHO	mm			520			602		
ALTO	mm			690			826		
PESO (en seco)	kg			94			99		
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**									
VISOR DIGITAL				-			V - Hz- h		
INSTRUMENTOS ANALÓGICOS				-			-		
MATERIAL DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE				Plástico			Plástico		
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES				1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44			1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44		
AVR - REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSIÓN				-			s		
CONECTOR CONN para AMF/RSS				-			√		
PROTECCIONES**									
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE				-			√		
PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA				√			√		
PROTECCIÓN TÉRMICA				-			√		
PROTECCIÓN DIFERENCIAL	DPP			√			√		
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	IP			23			23		
OPCIONALES									
AMF - CUADRO AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED (CONN)				-			0		
RSS - ARRANQUE / PARO REMOTO (CONN)				-			0		
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL				0			0		
KIT DE TRANSPORTE con asas fijas				0			-		
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables				0			0		

SERIE P GASOLINA

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	P 12000			P 12000		
	MONOFÁSICO			TRIFÁSICO		
FASE						
POTENCIA TRIFÁSICA						
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA			-		
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA			-		
POTENCIA MONOFÁSICA						
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA			10,7 / 11,9		
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA			9,1 / 10,0		
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA						
TENSIÓN	V			230		
FRECUENCIA	Hz			50		
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ			0,9		
MOTOR						
MARCA	Honda			Honda		
MODELO	GX630			GX630		
TIPO DE COMBUSTIBLE	Gasolina			Gasolina		
CILINDRADA	cc			688		
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm			3000		
CILINDROS	2 en V			2 en V		
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aire			Aire		
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico			Eléctrico		
CONSUMO						
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h			4,23		
CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	L			24,0		
AUTONOMÍA al 75% de carga	h			5,67		
EMISIÓN SONORA						
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)			61		
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)			89		
DIMENSIONES Y PESO						
LARGO	mm			990		
ANCHO	mm			602		
ALTO	mm			826		
PESO (en seco)	kg			188		
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**						
VISOR DIGITAL				V - Hz- h		
INSTRUMENTOS ANALÓGICOS				-		
MATERIAL DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE				Plástico		
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES				1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44		
AVR - REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSIÓN				s		
CONECTOR CONN para AMF/RSS				√		
PROTECCIONES**						
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE				√		
PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA				√		
PROTECCIÓN TÉRMICA				√		
PROTECCIÓN DIFERENCIAL	DPP			√		
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	IP			23		
OPCIONALES						
AMF - CUADRO AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED (CONN)				0		
RSS - ARRANQUE / PARO REMOTO (CONN)				0		
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL				0		
KIT DE TRANSPORTE con asas fijas				-		
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables				0		

- = No disponible - 0 = Accesorio disponible - s = Suplemento (sólo disponible en producción) - √ = Estándar - * = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

Serie P

Generadores refrigerados por aire extraordinariamente silenciosos, diseñados para ofrecer el máximo rendimiento con el mínimo nivel de ruido.



DIÉSEL

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Alto grado de insonorización (ensayos de ruido en nuestra propia cámara semi anecoica)



Panel de control completo con tomas y Conector CONN (precableado para control remoto RSS o AMF)



Dispositivo de control de nivel de aceite: sistema de desconexión por falta de aceite



Unidad de protección del motor: temperatura alta; presión de aceite baja; nivel de combustible bajo; fallo alternador cargador batería

OPCIONALES



Indicador de nivel de combustible y orificio de repostaje lateral, (no es necesario abrir el generador para repostar)



Panel de control automático por fallo de red (AMF)



Sistema de arranque y paro remoto inalámbrico (RSS) para versiones con Conector CONN (distancia máx. sin obstáculos 90 m)



Kit de transporte con asas plegables

SERIE P DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	P 6000 s	P 6000 s
FASE	MONOFÁSICO	TRIFÁSICO
POTENCIA TRIFÁSICA		
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP) kW / kVA	-	5,5 / 6,9
POTENCIA CONTINUA (COP) kW / kVA	-	4,5 / 5,6
POTENCIA MONOFÁSICA		
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP) kW / kVA	5,4 / 5,9	2,9 / 3,2
POTENCIA CONTINUA (COP) kW / kVA	4,4 / 4,9	2,7 / 3,0
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA		
TENSIÓN Volt	230	400 / 230
FRECUENCIA Hz	50	50,00
FACTOR DE POTENCIA cos Φ	0,9	0,8 / 0,9
MOTOR		
MARCA	Yanmar	Yanmar
MODELO	L100N	L100N
TIPO DE COMBUSTIBLE	Diésel	Diésel
CILINDRADA cc	435	435
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL rpm	3000	3000
CILINDROS	1 vertical	1 vertical
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aire	Aire
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico	Eléctrico
CONSUMO		
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga L/h	1,45	1,46
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE L	19,0	19
AUTONOMÍA al 75% de carga h	13,1	13,01
EMISIÓN SONORA		
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt db(A)	56	56
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO LWA db(A)	84	84
DIMENSIONES Y PESO		
LARGO mm	970	970
ANCHO mm	580	580
ALTO mm	927	927
PESO (en seco) kg	203	203
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**		
INSTRUMENTOS ANALÓGICOS	Voltímetro	Voltímetro
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Plástico	Plástico
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES	1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 400V 16A IP44
CONECTOR CONN para AMF/RSS	√	√
PROTECCIONES**		
UNIDAD DE PROTECCIÓN DEL MOTOR	√	√
- PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE	√	√
- TEMPERATURA ALTA	√	√
- BAJO NIVEL DE COMBUSTIBLE	√	√
- FALLO ALTERNADOR CARGADOR BATERÍAS	√	√
PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA	√	√
PROTECCIÓN TÉRMICA	√	√
PROTECCIÓN DIFERENCIAL DPP	√	√
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR IP	23	23
OPCIONALES		
AMF - CUADRO AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED (CONN)	0	0
RSS - ARRANQUE / PARO REMOTO (CONN)	0	0
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL	0	-
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables	0	0

- = No disponible - 0 = Accesorio disponible - √ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

Serie P

Generadores refrigerados por aire y por agua diseñados para ofrecer el máximo rendimiento con el mínimo nivel de ruido. Su kit de ruedas facilita el transporte especialmente en obras.



DIÉSEL

P12000



DIÉSEL

P11000

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Panel de control completo con protección isométrica. Para más configuraciones y especificaciones más detalladas, visite: www.pramac.com



Versiones trifásicas con selector de potencia DELTA STAR (P11000 / P12000 Hatz)



La carrocería se abre cómodamente para realizar tareas de inspección y mantenimiento (P11000)



La carrocería se abre cómodamente para realizar tareas de inspección y mantenimiento (P12000)

OPCIONALES



Panel de control automático por fallo de red (AMF)



Sistema de precaldeo (PHS)



Kit de transporte para obras, con asas fuertes y ruedas reforzadas (de serie en P12000 Hatz)



Kit de transporte para obras, con asas fuertes y ruedas reforzadas (opcional en P11000)



Sistema de arranque y paro remoto inalámbrico (RSS) para versiones con Conector CONN (distancia máx. sin obstáculos 90 m)

SERIE P DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	P 11000	P 11000	P 12000
FASE	MONOFÁSICO	TRIFÁSICO	
POTENCIA TRIFÁSICA			
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP) kW / kVA	-	8,6 / 10,8	12,6 / 15,8
POTENCIA CONTINUA (COP) kW / kVA	-	8,0 / 10,0	9,6 / 12,0
POTENCIA MONOFÁSICA			
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP) kW / kVA	9,7 / 10,8	5,9 / 6,6*	8,2 / 9,1*
POTENCIA CONTINUA (COP) kW / kVA	9,0 / 10,0	5,4 / 6,0*	7,7 / 8,5*
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA			
TENSIÓN Volt	230	400 / 230	400 / 230
FRECUENCIA Hz	50	50	50
FACTOR DE POTENCIA cos Φ	0,9	0,8/0,9	0,8/0,9
MOTOR			
MARCA	Yanmar	Yanmar	Hatz
MODELO	3TNV70-HGE	3TNV70-HGE	2G40
TIPO DE COMBUSTIBLE	Diésel	Diésel	Diésel
CILINDRADA cc	854	854	997
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL rpm	3000	3000	3000
CILINDROS	3 en línea	3 en línea	2 en línea
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Aire
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
CONSUMO			
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga L/h	3,05	2,65	2,74
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE L	24	24	17
AUTONOMÍA al 75% de carga h	7,87	9,06	6,2
EMISIÓN SONORA			
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt db(A)	68	68	69
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO LWA db(A)	96	96	97
DIMENSIONES Y PESO			
LARGO mm	1400	1400	1270
ANCHO mm	650	650	610
ALTO mm	975	975	816
PESO (en seco) kg	325	325	275
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**			
INSTRUMENTOS ANALÓGICOS	Voltímetro Cuenta-horas	Voltímetro Cuenta-horas	Voltímetro Cuenta-horas
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Plástico	Plástico	Plástico
SELECTOR DE POTENCIA DELTA STAR	-	√*	√*
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES	2 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44 1 x CEE 400V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44 1 x CEE 400V 16A IP44
CONECTOR CONN para AMF/RSS	-	-	s
PROTECCIONES**			
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE	√	√	Piloto de Alarma
TEMPERATURA ALTA DEL MOTOR	√	√	-
PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA	√	√	√
PROTECCIÓN TÉRMICA	√	√	√
PROTECCIÓN ISOMÉTRICA IPP	√	√	√
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR IP	23	23	23
OPCIONALES			
AMF - CUADRO AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED (CONN)	s	s	s
PHS - SISTEMA DE PRECALDEO	s (solo para AMF)	s (solo para AMF)	-
RSS - ARRANQUE / PARO REMOTO (CONN)	-	-	s
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL	o	-	-
KIT DE TRANSPORTE	o	o	√

- = No disponible - o = Accesorio disponible - s = Suplemento (sólo disponible en producción) - √ Estándar - * = Potencia 230V disponible con commutator DELTA STAR

** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

Serie P Inverter

La serie P Inverter ofrece el máximo rendimiento si el objetivo es suministrar energía limpia y estable para equipos electrónicos sensibles: fácil de transportar, con un bajo consumo de combustible y un bajo nivel de emisión sonora.



GASOLINA

P3000i
P4500i



GASOLINA

P2000i



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



La tecnología del inversor electrónico es idónea para aplicaciones que exigen un bajo nivel de emisión sonora y una tensión estable de alta calidad



Ahorro de energía automático que ajusta la velocidad del motor a la potencia necesaria para la carga en cada momento. Consumo reducido



Panel de control completo con mandos, instrumentos y salidas de servicio. El modelo P2000i incluye un kit de conexión en paralelo



Ligero y compacto, fácil de transportar gracias a las asas y a sus cuatro ruedas

OPCIONALES



Fácil de manejar y transportar



Motor Yamaha MZ80 (P2000i)



- Motor Robin-Subaru EX17 (P3000i)
- Motor Robin-Subaru EX27 (P4500i)



Cuadro de conmutación manual 40A (para versiones con arranque manual y 230V)

SERIE P INVERTER GASOLINA			
MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	P 2000 i	P 3000 i	P 4500 i
FASE	MONOFÁSICO		
POTENCIA MONOFÁSICA			
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP) kW / kVA	2,0 / 2,0	2,8 / 2,8	4,3 / 4,3
POTENCIA CONTINUA (COP) kW / kVA	1,6 / 1,6	2,5 / 2,5	3,8 / 3,8
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA			
TENSIÓN Volt	230	230	230
FRECUENCIA Hz	50	50	50
FACTOR DE POTENCIA cos Φ	1	1	1
MOTOR			
MARCA	Yamaha	Robin-Subaru	Robin-Subaru
MODELO	MZ80	EX17	EX27
TIPO DE COMBUSTIBLE	Gasolina	Gasolina	Gasolina
CILINDRADA cc	79	169	265
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL rpm	Variable	Variable	Variable
CILINDROS	1 vertical	1 inclinado	1 inclinado
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire
SISTEMA DE ARRANQUE	Manual	Manual	Manual
CONSUMO			
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga L/h	0,79	1,25	1,66
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE L	4,2	10,8	12,8
AUTONOMÍA al 75% de carga h	5,3	8,6	7,7
NOISE EMISSION			
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt db(A)	59	58	62
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO LWA db(A)	91	90	93
DIMENSIONES Y PESO			
LARGO mm	498	537	580
ANCHO mm	289	482	527
ALTO mm	461	583	618
PESO (en seco) kg	22	54	74
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**			
REGULADOR DE TENSIÓN	Inverter	Inverter	Inverter
AHORRO DE ENERGÍA AUTOMÁTICO	√	√	√
KIT DE PARALELO	√	-	-
VISOR DIGITAL	-	V - Hz - h	V - Hz - h
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Pástico	Metal	Metal
INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	-	√	√
PILOTO DE ALARMA	√	-	-
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES	1 x 230V Schuko 16A IP54	2 x 230V Schuko 16A IP54	2 x 230V Schuko 16A IP54
CARGADOR DE BATERÍA	12V DC 8A	12V DC 8,3A	12V DC 8,3A
RUEDAS Y ASAS	-	√	√
PROTECCIONES**			
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE	√	√	√
SOBRECARGA	√	√	√
CORTOCIRCUITO	√	√	√
DECONEXIÓN POR EXCESO DE VELOCIDAD	√	√	√
SOBRECALENTAMIENTO	√	√	√
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR IP	23	23	23
OPCIONALES			
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL	0	0	0

MONOFÁSICO

- = No disponible - 0 = Accesorio disponible - √ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

Serie TG



Los generadores PTO son fuentes de alimentación seguras y versátiles que producen energía eficiente y económica para todo tipo de aplicaciones agrícolas.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Acoplamiento sencillo y seguro



Panel de control: voltímetro, frecuencímetro y tomas



Alojamiento del eje PTO para un acoplamiento sencillo y seguro



Protección diferencial y magnetotérmica

VERSIONES



Versión IP 23 - Protección robusta gracias a su chasis tubular (barra antivuelco)



Conexión universal con tapa protectora



Versión IP 44 - completo con módulo RTE (protección contra V o Hz mín. y máx.)



Versión IP 44 - suplemento con protección contra objetos sólidos de más de 1 mm de tamaño y contra la entrada de líquidos

		SERIE TG										
MODELO GENERADOR EJE PTO		TG12/3	TG16/3	TG20/3	TG25/3	TG25/15	TG27/15	TG30/15	TG42/15	TG48/15	TG62/15	TG72/15
POTENCIA TRIFÁSICA												
POTENCIA CONTINUA (COP)	kVA	12,0	16,0	20,0	25,0	25,0	27,0	30,0	42,0	48,0	62,0	72,0
POTENCIA MONOFÁSICA												
POTENCIA CONTINUA (COP)	kVA	6,0	8,0	10,0	12,0	10,0	11,0	12,0	14,7	16,7	21,6	25,2
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA												
TENSIÓN	V	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
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0	0,8/1,0
REVOLUCIONES CAJA DE CAMBIO	rpm	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
POTENCIA (TRACTOR)	kW/HP	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
SISTEMA REGULACIÓN TENSIÓN	Tipo	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 PESO												
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	110	121	148	154	199	201	213	355	360	399	440
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**												
PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PROTECCIÓN DIFERENCIAL		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VOLTÍMETRO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FRECUENCIÓMETRO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TOMAS DE CORRIENTE/ENCHUFES		1 x 230V Schuko 16A										
		1x 230V CEE 16A	1x 230V CEE 32A	1x 230V CEE 32A	1x 230V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A
		1x 400V CEE 16A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 63A	1x 400V CEE 63A	1x 400V CEE 63A	1x 400V CEE 63A	1x 400V CEE 63A	1x 400V CEE 125A	1x 400V CEE 125A
PROTECCIÓN ALTERNATOR & TOMAS												
PROTECCIÓN TOMAS / ENCHUFES		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
PROTECCIÓN DEL ALTERNATOR		IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
OPCIONALES												
VERSIÓN DISPONIBLE IP44*		s	s	s	s	s	-	s	s	s	s	s

s = Suplemento (sólo disponible en producción) - ✓ Estándar - * = En la versión IP44, la potencia se reduce en un 10% - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

Serie W

Motosoldadoras diseñadas específicamente para pequeñas reparaciones u otros usos más avanzados. Hasta 220 A para usar con electrodos básicos, de rutilo o celulósicos de hasta 5 mm de diámetro.



Opcional

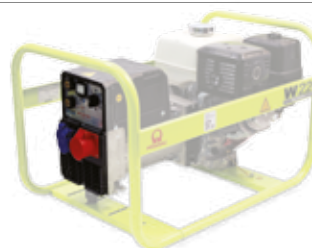


GASOLINA

CARACTERÍSTICAS Y VENTJAS



Diferentes tipos de conectores disponibles para soldadores



Completo panel de control para soldador y grupo electrógeno

OPCIONALES



Kit de transporte con asas fijas



Kit de transporte con asas plegables y ajustables en altura



Kit de soldadura completo: mascarilla, guantes, cepillo, caja para electrodos, gafas claras 90x110 mm (5x), gafas oscuras, alambre para soldar 35 mm² – 5m- con conector de diám. 13 mm, cable de tierra de 35 mm² – 5m- con conector de diám. 13 mm

SERIE W GASOLINA

MODELO DE MOTOSOLDADORA		W 220
PARÁMETROS DE SOLDADURA		
CORRIENTE DE SOLDADURA	A	40 / 220
TENSIÓN DE SOLDADURA MÍN / MÁX	V	21,6 / 28,8
SERVICIO DE SOLDADURA al 60 %	A	170
DIÁMETRO MÁX. DEL ELECTRODO		
RUTILO	mm	5
BÁSICO	mm	5
CELULOSA	mm	5
POTENCIA DEL GENERADOR		
TENSIÓN	V	400 / 230
FRECUENCIA	Hz	50
POTENCIA TRIFÁSICA		
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA	5,5 / 6,1
POTENCIA CONTINUA (COP)	kVA	5,2
POTENCIA MONOFÁSICA		
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA	2,4 / 2,7
POTENCIA CONTINUA (COP)	kVA	2,3
MOTOR		
MARCA		Honda
MODELO		GX390
TIPO DE COMBUSTIBLE		Gasolina
CILINDRADA	cc	389
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm	3000
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		Aire
SISTEMA DE ARRANQUE		Manual
CONSUMO		
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h	2,2
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L	6,1
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		Metal
AUTONOMÍA al 75% de carga	h	2,8
EMISIÓN SONORA		
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)	72
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)	97
DIMENSIONES Y PESO		
LARGO	mm	875
ANCHO	mm	620
ALTO	mm	600
PESO (en seco)	kg	80
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**		
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES		2 x conectores para soldador
		1 x 230V Schuko 16A
		1 x 230V CEE 16A
		1 x 400V CEE 16A
PROTECCIONES ALTERNATOR Y TOMAS		
PROTECCIÓN ALTERNATOR	IP	23
PROTECCIÓN TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES	IP	44
OPCIONALES		
KIT DE SOLDADURA		0
KIT DE TRANSPORTE con asas fijas		0
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables		0

**= Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com - 0 = Accesorio disponible

Serie MP

Estas motobombas de gasolina son el aliado perfecto cuando se trata de desplazar grandes volúmenes de agua, solucionar una inundación o simplemente llenar un estanque.



GASOLINA

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Equipamiento de serie

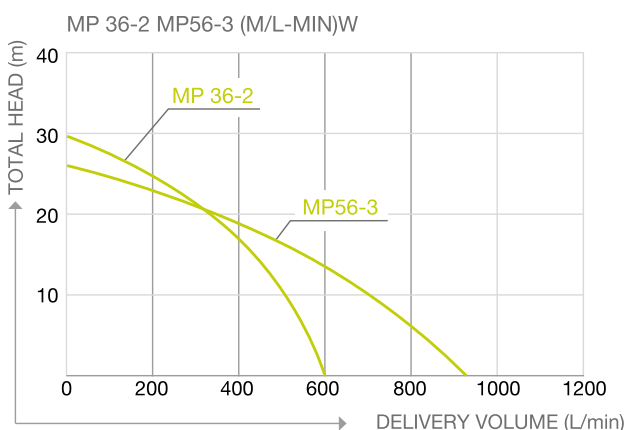


- Resistente motobomba de residuos (para agua con arena en suspensión y embarrada)
- Compacta y ligera motobomba de agua limpia

OPCIONALES



Tubos de entrada y salida



SERIE MP GASOLINA		
MODELO DE MOTOBOMBA	MP 36-2	MP 56-3
BOMBA		
TIPO	Aguas sucias (Semitrash)	Aguas sucias (Semitrash)
ALTURA DE IMPULSIÓN MÁX.	30	26
CAUDAL	600	930
VELOCIDAD	3600	3600
DIÁMETRO DE ENTRADA / SALIDA	2	3
MOTOR		
MARCA	Honda	Honda
MODELO	GX120	GX160
TIPO DE COMBUSTIBLE	Gasolina	Gasolina
CILINDRADA	118	163
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aire	Aire
SISTEMA DE ARRANQUE	Manual	Manual
CONSUMO		
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	1,0	1,4
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	2	3,1
AUTONOMÍA al 75% de carga	2,0	2,2
EMISIÓN SONORA		
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	78	80
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	103	105
DIMENSIONES Y PESO		
LARGO	470	477
ANCHO	365	416
ALTO	390	466
PESO (en seco)	26	28
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**		
SISTEMA DE CONTROL DE NIVEL DE ACEITE	√	√
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Metal	Metal
ABRAZADERA	3	3
JUEGO DE ACOPLAMIENTOS	2	2
FILTRO	1	1
EXTRACTOR DE BUJÍAS	√	√
OPCIONALES		
TUBOS DE ENTRADA DE 2" o 3", LONGITUD 8 / 25 m	0	0
TUBO DE SALIDA DE 2" o 3", LONGITUD 10 / 50 / 100 m	0	0

o = Accesorio disponible - √ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

Serie PW

Hidrolimpiadoras de alta presión de agua fría en versiones gasolina y diésel, diseñados para satisfacer las necesidades de los clientes profesionales y particulares.



PW 240

PW 3000

PW 240



GASOLINA
DIÉSEL



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Equipos de primera clase fáciles de montar y diseñados con materiales de alta calidad



Mando regulador de presión PW 3000 con llave de arranque eléctrico



Limpiadores de alta presión resistentes y fáciles de usar, diseñados para proporcionar el máximo control de nuestros aparatos



Kit de transporte

SERIE PW GASOLINA

MODELO DE HIDROLIMPIADORA	PW 240	
BOMBA		
PRESIÓN MÁX.	bar	240
PRESIÓN MÁX.	psi	3500
CAUDAL	L/min	13
VELOCIDAD	rpm	3400
TIPO		TRANSMISIÓN DIRECTA
MOTOR		
MARCA		Honda
MODELO		GX390
TIPO DE COMBUSTIBLE		Gasolina
CILINDRADA	cc	389
CILINDROS		1 inclinado
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		Aire
SISTEMA DE ARRANQUE		Manual
CONSUMO		
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h	2,0
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L	6,1
AUTONOMÍA al 75% de carga	h	3,0
EMISIÓN SONORA		
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)	78
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)	103
DIMENSIONES Y PESO		
LARGO	mm	951
ANCHO	mm	765
ALTO	mm	655
PESO (en seco)	kg	64
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR		
KIT DE TRANSPORTE		√
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE		√
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		Metal
VÁLVULA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN		√
LIMPIADOR A PRESIÓN DE LANZA	Type	LANZA DOBLE
MANGUERA DE PRESIÓN	m	9
TUBO DE ASPIRACIÓN	m	2
FILTRO DE ASPIRACIÓN		√
LIMPIADOR DE TUBO FLEXIBLE	m	1
FILTRO DE ASPIRACIÓN DE DETERGENTE		√

SERIE PW DIÉSEL

MODELO DE HIDROLIMPIADORA	PW 3000	
BOMBA		
PRESIÓN MÁX.	bar	200
PRESIÓN MÁX.	psi	2900
CAUDAL	L/min	15
VELOCIDAD	rpm	1450
TIPO		CAJA DE CAMBIOS 2:1
MOTOR		
MARCA		Yanmar
MODELO		L100N
TIPO DE COMBUSTIBLE		Diésel
CILINDRADA	cc	435
CILINDROS		1 vertical
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		Aire
SISTEMA DE ARRANQUE		Eléctrico
CONSUMO		
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h	1,45
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L	5,5
AUTONOMÍA al 75% de carga	h	3,8
EMISIÓN SONORA		
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)	83
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)	108
DIMENSIONES Y PESO		
LARGO	mm	1040
ANCHO	mm	590
ALTO	mm	790
PESO (en seco)	kg	117
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR		
KIT DE TRANSPORTE		√
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE		-
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		Metal
VÁLVULA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN		√
LIMPIADOR A PRESIÓN DE LANZA	Type	LANZA DOBLE
MANGUERA DE PRESIÓN	m	9
TUBO DE ASPIRACIÓN	m	2
FILTRO DE ASPIRACIÓN		√
LIMPIADOR DE TUBO FLEXIBLE	m	1
FILTRO DE ASPIRACIÓN DE DETERGENTE		√

√ = Estándar



Equipos de Iluminación

Para iluminar un concierto o un evento deportivo, en situaciones de emergencia o para iluminar zonas en obras: con nuestra gama de soluciones de iluminación móviles se hará la luz. PRAMAC ofrece soluciones profesionales para aplicaciones de exterior como, por ejemplo, torres de iluminación móviles y remolcables para obra o carretera, así como soluciones de iluminación económicas, fáciles de instalar, transportar y almacenar.



LSW6K

Dotadas de elevación manual o hidráulica, estas torres de iluminación compactas llevan un remolque de obra o de carretera idóneo para agilizar las maniobras y su despliegue. Con sus 4 focos de halogenuro metálico de 1.000 W, las torres iluminan más de 4.000 metros cuadrados y constituyen una solución profesional perfecta para aplicaciones en el exterior, como construcción de carreteras y puentes, servicios de emergencia y ayuda en catástrofes, obras en general y trabajos en instalaciones de petróleo y gas.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



4 focos de halogenuro metálico de 1.000 W



Cuatro estabilizadores con giro manual para configuración en modo transporte



Cabestrantes manuales para subir e inclinar



Panel de control manual y depósito de combustible integrado

MANUAL



LSW9Y

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



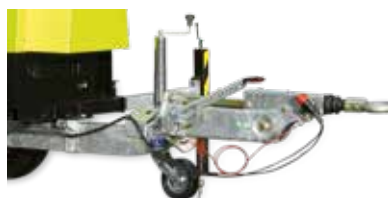
Giro manual del mástil de 340°



Parada de emergencia y toma de corriente de 16 A 230 V



4 focos de halogenuro metálico de 1.000 W



Barra de remolque ajustable en altura (opcional)

HIDRAÚLICO



TORRES DE ILUMINACIÓN

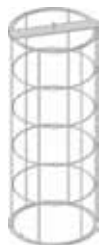
CARACTERÍSTICAS DE ILUMINACIÓN		LSW 6K	LSW 9Y	
FOCOS	n° x W	4 x 1000W	4 x 1000W	
LUMINARIAS	Tipo	Halogenuro metálico	Halogenuro metálico	
ZONA ILUMINADA	m2	4000	4000	
POTENCIA LUMÍNICA	Lumen	404000	360000	
GRADO DE PROTECCIÓN	IP	55	55	
AUTONOMÍA DE LA LUMINARIA	horas	10000	9000	
CARACTERÍSTICAS DEL MÁSTIL				
MÁSTIL		Acero galvanizado	Acero galvanizado	
ALTURA MÁXIMA	m	9,15	9	
SISTEMA DE ELEVACIÓN		Manual	Hidráulico	
ÁNGULO DE GIRO		360°	340°	
SISTEMA DE GIRO	Tipo	Manual	Manual	
SISTEMA ANTIGIRATORIO	Tipo	Mecánico	Mecánico	
ESTABILIZADORES AJUSTABLES	n°	4	4	
MOTOR				
MARCA		Kohler	Yanmar	
MODELO		KDW1003	3TNV76-GPGE	
TIPO DE COMBUSTIBLE		Diésel	Diésel	
CILINDRADA	cc	1000	1116	
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm	1500	1500	
CILINDROS		3 en línea	3 en línea	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		Agua	Agua	
ASPIRACIÓN		Atmosférica	Atmosférica	
ALTERNADOR				
AISLAMIENTO	Clase	H	H	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP	21	21	
AUTONOMÍA				
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L	110	120	
AUTONOMÍA (solo Luces)	h	66	76	
EMISIÓN DE RUIDO				
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	db(A)	66	58	
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)	91	87	
PANEL DE CONTROL				
ARRANQUE MANUAL CON LLAVE		√	√	
DISYUNTOR PRINCIPAL		√	√	
DISYUNTOR	n°	4 (uno por luminaria)	4 (uno por luminaria)	
PULSADOR PARA SISTEMA DE ELEVACIÓN	n°	-	2 (subir y bajar)	
CUENTAHORAS		√	√	
INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		(visible desde el depósito)	√	
PRESIÓN DE ACEITE BAJA (PROTECCIÓN)		√	√	
TEMPERATURA DEL MOTOR ALTA		√	√	
PULSADOR DE PARADA DE EMERGENCIA		S	√	
TOMAS	n° Tipo	1 Schuko 230V	1 CEE 230V 16A	
REMOLQUES DE SISTEMAS DISPONIBLES		REMOLQUE (CARRETERA EXTRA UE)	REMOLQUE DE OBRA STR	REMOLQUE DE CARRETERA RTR
LONGITUD (MARCHA)	mm	4458	2584	3011
ANCHURA (MARCHA)	mm	1242	1342	1342
ALTURA (MARCHA)	mm	1837	2462	2468
LONGITUD EN CONDICIONES DE SERVICIO	mm	3018	2584	3011
ANCHURA EN CONDICIONES DE SERVICIO	mm	2776	2742	2742
ALTURA EN CONDICIONES DE SERVICIO	mm	9522	8838	8838
PESO (EN SECO)	kg	680	970	970
CONEXIÓN DEL REMOLQUE	Tipo	BOLA DE REMOLQUE 50 mm	ANILLA DIN 40 mm	BOLA DE REMOLQUE 50 mm
OPCIONALES				
ANILLA DE BARRA DE REMOLQUE DE ALTURA AJUSTABLE		-	-	s
ANILLAS DE BARRA DE REMOLQUE (varios tamaños disponibles)		-	s	s
CONECTOR DE ENTRADA ADICIONAL (alimentación externa luminarias)		-	s	s
SISTEMA DE SEGURIDAD DEL MÁSTIL		-	-	s

s = Suplemento (sólo disponible en producción) - √ Estándar - = No disponible

Globos de ILUMINACIÓN

Los globos de iluminación PRAMAC son la solución perfecta si se busca un sistema de alumbrado rápido y de alta potencia: los globos de nailon se inflan con aire automáticamente en cuestión de minutos y son fáciles de usar, instalar y transportar.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Rejilla de protección



Bolsa de transporte

GLOBO DE ILUMINACIÓN

MODELO GLOBO ILUMINACIÓN		750 H	2.0 H	1.0 HIT
DIÁMETRO DEL GLOBO	cm	55	110	110
ZONA ALUMBRADA	m ²	310	1500	3000
LUMEN		11400	54000	80000
TENSIÓN / FRECUENCIA	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
MÁSTIL		✓	Opcional	Opcional
GRADO DE PROTECCIÓN	IP	54	54	54
FOCOS	W / Tipo	750W Halógeno	2000W Halógeno	1000 W HIT
VELOCIDAD DE VIENTO MÁX.	km/h	30	100	100
ALTURA MÁX.	m	2,8	5*	5*
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	°C	-25 / +45	-25 / +45	-25 / +45
PESO	kg	5	10	20

* = Con el trípode de 5m de mástil opcional - ✓ Estándar

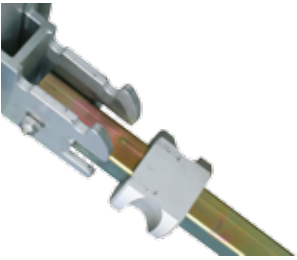


Accesorios de ILUMINACIÓN

TORRE DE ILUMINACIÓN PARA GRUPOS PORTÁTILES

Las Torres de Iluminación Portátiles están diseñadas para montarlas sobre nuestros generadores portátiles* y son una herramienta indispensable y polivalente que funciona sobre cualquier tipo de superficie. Estos accesorios versátiles, prácticos y ligeros están equipados con focos de 4.000 W de potencia y un mástil telescópico de 4,2 metros de altura con elevación neumática.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Sistema de apertura y cierre rápido para las patas



Soporte de mástil y cuatro anillas para elevación

TORRE DE ILUMINACIÓN PORTÁTIL

TORRE DE ILUMINACIÓN para portátiles *		500W x 4	1000W x 4
FOCOS	W x n°	500 x 4	1000 x 4
ZONA ALUMBRADA	m2	700	1500
LUMEN		38000	88000
TENSIÓN / FRECUENCIA	V / Hz	230 / 50	230 / 50
ELEVACIÓN	tipo	Neumática	Neumática
GRADO DE PROTECCIÓN	IP	65	65
LUMINARIA	Tipo	Halógena	Halógena
AUTONOMÍA DE LA LUMINARIA	horas	2000	2000
ALTURA MÁX.	m	4,2	4,2
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	°C	-5 / +45	-5 / +45
PESO	kg	9	15

* compatible con las siguientes series de productos: ES, S diésel, S/SP 12000



SERIE HLT

Torres de iluminación hidráulicas móviles con remolque integrado y sin generador, diseñadas principalmente para la construcción y el sector minero.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



6 focos halógenos de cuarzo/yodo de 1.500 W ó 6 focos de halogenuro metálico de 400 W



Caja de acero para guardar los focos una vez que se han desmontado de la torre



REMOLQUES HLT (TORRES DE ILUMINACIÓN HIDRÁULICAS)

CARACTERÍSTICAS DE ILUMINACIÓN	HLT 6 x 400W		HLT 6 x 1500W				
	FOCOS	n° x W	6 x 400W	6 x 1500W			
LUMINARIAS	Tipo	Halogenuro metálico	Halógena				
ZONA ALUMBRADA	m2	2500	1200				
POTENCIA LUMÍNICA	Lumen	192000	200000				
GRADO DE PROTECCIÓN	IP	55	55				
AUTONOMÍA DE LA LUMINARIA	horas	5000	4000				
CARACTERÍSTICAS DEL MÁSTIL							
MÁSTIL		Acero galvanizado					
ALTURA MÁXIMA	m	9					
SISTEMA DE ELEVACIÓN		Hidráulico					
ÁNGULO DE GIRO		355°					
SISTEMA DE GIRO	Tipo	Manual					
SISTEMA DE BLOQUEO	Tipo	Mecánico					
PANEL DE CONTROL							
DISYUNTOR	n°	3 (uno cada dos focos)					
PULSADOR PARA SISTEMA DE ELEVACIÓN	n°	2 (subir y bajar)					
EQUIPAMIENTO DE SERIE							
ESTRUCTURA DEL CHASIS	Tipo	Acero galvanizado					
ESTABILIZADOR AJUSTABLE	n°	4					
CAJA DE ACERO PARA GUARDAR LOS FOCOS		√					
REMOLQUES DE SISTEMAS DISPONIBLES							
LONGITUD	mm	REMOLQUE DE OBRA STR	REMOLQUE DE CARRETERA RTR	REMOLQUE DE OBRA STR	REMOLQUE DE CARRETERA RTR		
ANCHURA	mm	4300	4800	4300	4800		
ALTURA	mm	1600	1800	1600	1800		
LONGITUD EN CONDICIONES DE SERVICIO	mm	2100	2250	2100	2250		
ANCHURA EN CONDICIONES DE SERVICIO	mm	4300	4800	4300	4800		
ALTURA EN CONDICIONES DE SERVICIO	mm	2420	2690	2420	2690		
PESO (sin grupo electrógeno)	kg	9700	8350	9700	8350		
CONEXIÓN DE LA BARRA DE REMOLQUE	Tipo	630	882	630	882		
		ANILLA DIN 40 mm	BOLA DE REMOLQUE 50 mm	ANILLA DIN 40 mm	BOLA DE REMOLQUE 50 mm		
CONEXIÓN ALIMENTACIÓN DISPONIBLE (CONECTOR 400 / 230 V)							
		32A	63A	32A	63A	32A	63A
OPCIONALES							
GRUPO ELECTRÓGENO (COMPATIBILIDAD DE MODELOS)	Tipo	1	2	1	2	1	2
ANILLAS DE BARRA DE REMOLQUE (varios tamaños disponibles)		s	s	s	s	s	s

1 = GSW10/15/22P - GSW10/15/22Y CANOPY (MCP/MPF/ACP) - 2 = GSW30/45P - GSW30/45Y CANOPY (MCP/MPF/ACP) - s = Suplemento (sólo disponible en producción) - √ Estándar



B2

www.pramac.com

GSW 560
PowerEngineering

Industriales

La división PRAMAC Power Engineering, cubre una extensa gama de generadores industriales de hasta 3.360 kVA capaces de satisfacer cualquier requisito, independientemente del ámbito de aplicación: industrial, médico, telecomunicaciones o aplicaciones en zonas residenciales y obras públicas, entre otros. Disponibles en versiones abiertas, en contenedor e insonorizadas, nuestros generadores cubren los demandas de los clientes más exigentes con una extensa gama de paneles de control y numerosos accesorios opcionales.



Principales aplicaciones

Construcción



Agricultura



Transporte



Industria



Sector y Servicios Públicos



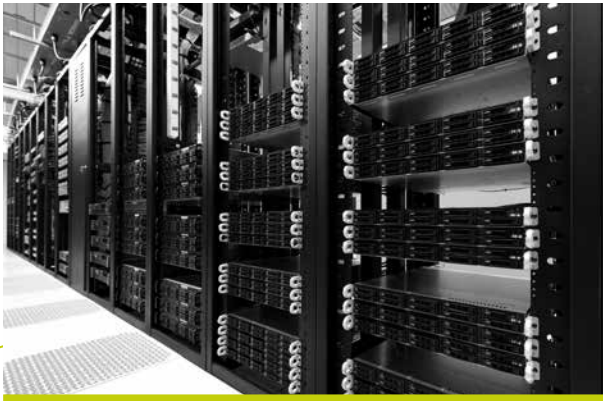
Hospitales y Centros de Salud



Telecomunicaciones



Centros de Datos



Centros y locales comerciales



Deporte & Ocio



Serie **GX**



GXW 18-45



La serie GXW ofrece generadores para aplicaciones con y sin conexión a la red. Estos generadores de diseño sencillo y equipamiento de serie, son la mejor elección para los clientes que buscan un producto profesional fácil de usar, especialmente para tareas de arranque. Disponible sólo en versión insonorizada con panel de control automático.

INSONORIZADO



Indicador visual de nivel de combustible



Carrocería insonorizada con espuma de poliuretano



Repostaje sencillo a través de tapón externo



GXW 18-25

INSONORIZADO



Anilla de elevación desmontable



Bancada con pies integrados



Indicador de nivel de combustible situado en la bancada



GXW 35-45


GXW 18 - 45 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GXW 18W								GXW25W								GXW35W								GXW45W							
	kW		kVA		kW		kVA		kW		kVA		kW		kVA		kW		kVA													
FASE	TRIFÁSICO 400/230V**																															
POTENCIA TRIFÁSICA																																
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	14,5		18,1		19,2		24,0		26,4		33,0		34,0		42,5																	
POTENCIA CONTINUA (PRP)	13,9		17,3		17,5		21,9		26,0		32,5		31,7		39,6																	
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA																																
TENSIÓN	Voltio		400		400		400		400		400		400																			
FRECUENCIA	Hz		50		50		50		50		50		50																			
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8																			
MOTOR																																
MARCA	Weichai		Weichai		Weichai		Weichai		Weichai		Weichai		Weichai																			
MODELO	WP2.1D18E2		WP2.5D22E2		WP3.9D33E2		WP4.3D38E2																									
TIPO DE COMBUSTIBLE	Diésel		Diésel		Diésel		Diésel																									
CILINDRADA	cc		2088		2540		3860		4330																							
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm		1500		1500		1500		1500																							
CILINDROS	4 en línea		4 en línea		4 en línea		4 en línea																									
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua		Agua		Agua		Agua																									
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico																									
CIRCUITO ELÉCTRICO	Voltio		12		12		12		12																							
ASPIRACIÓN	Atmosférica		Atmosférica		Atmosférica		Atmosférica																									
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico		Mecánico		Mecánico		Mecánico																									
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	Stage II		Stage II		Stage II		Stage II																									
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW		18,3		24,2		36,6		41,8																							
POTENCIA CONTINUA (PRP)	kW		17,5		22,0		33,3		38,0																							
ALTERNADOR																																
TIPO	Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas																									
POLOS	4		4		4		4																									
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico																									
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP		22		22		22		22																							
CONSUMO																																
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h		3,68 / 4,90		4,62 / 6,16		6,51 / 8,63		7,93 / 10,49																							
VERSIÓN																																
EMISIÓN SONORA																																
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	db(A)		67		67		67		67																							
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)		96		96		96		96																							
DIMENSIONES Y PESO																																
LARGO	mm		1650		1650		2200		2200																							
ANCHO	mm		1000		1000		1030		1030																							
ALTO	mm		1130		1130		1320		1320																							
PESO (en seco)	kg		510		590		910		1010																							
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Plástico		Plástico		Plástico		Plástico																									
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L		51		51		51		51																							
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h		13,86		11,04		7,83		6,43																							
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE																																
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP		④		④		④		④																							

● = Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 55 - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com - * Versión abierta sólo para aplicaciones estacionarias

EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

SERIE GXW 18-45

PANELES DE CONTROL		ACP 4	
Tipo		Panel de Control Automático	
<p>Paneles de control con mandos, instrumentos y dispositivos de protección para numerosas aplicaciones. Diseñados en una caja metálica específica montada e integrada en el generador.</p>			
MODOS DE FUNCIONAMIENTO			
ARRANQUE / PARADA MANUAL		✓	
CONTROL AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED		✓	
ARRANQUE / PARADA AUTOMÁTICO (remoto)		✓	
MANDOS			
MODOS DE FUNCIONAMIENTO		OFF Arranque manual Arranque automático Comprobación automática (TEST)	
PULSADOR DE PARADA DE EMERGENCIA		✓	
INTERRUPTOR TÉRMICO DE PROTECCIÓN		✓	
INSTRUMENTOS			
TIPO		Unidad de control digital	
TENSIÓN DEL GRUPO ELECTRÓGENO		Sensor trifásico	
INTENSIDAD DE CORRIENTE DEL GRUPO ELECTRÓGENO		Sensor monofásico	
FRECUENCIÓMETRO		✓	
CUENTA-HORAS		✓	
PRESIÓN DE ACEITE		✓	
TEMPERATURA DEL MOTOR		✓	
POTENCIA DEL GRUPO ELECTRÓGENO		kVA - kW - kVAr - Cos φ	
TENSIÓN DE LA BATERÍA		✓	
TENSIÓN DE RED		✓	
VELOCIDAD DEL MOTOR (R.P.M.)		✓	
PROTECCIONES			
PRESIÓN DE ACEITE BAJA		✓	
TEMPERATURA DEL MOTOR ALTA		✓	
FALLO DEL CARGADOR DE BATERÍA		✓	
TOMA DE TIERRA		✓	
INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO		III Polos	
BAJA TENSIÓN / SOBRE TENSIÓN		✓	
SUBFRECUENCIA / SOBREFRECUENCIA		✓	
POTENCIA INVERSA		✓	
SALIDA**			
TOMAS ESTÁNDAR PARA LOS MODELOS:		GXW 18-25	
400V CEE 5P 32A		1	
400V CEE 5P 63A		-	
		GXW 35-45	
		-	
		1	
CONEXIÓN DE TERMINALES PARA PANEL LTS		✓	
PREPARADO PARA CONTROL REMOTO RCG		S	
PREPARADO PARA ARRANQUE REMOTO		✓	
PUERTO DE CONEXIÓN RS232		S	
OPCIONALES **			
RCG - CONTROLES REMOTOS		S	
PHS - SISTEMA DE PRECALDEO		S	
LTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA		0	

✓ = Estándar - 0 = Accesorio disponible - S = Suplemento (sólo disponible en producción) - - = No disponible - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

OPCIONALES

SERIE GXW 18-45

SUPLEMENTOS Y ACCESORIOS **

PHS - SISTEMA DE PRECALDEO

Para mantener el motor a una temperatura que permita un arranque rápido cuando sea necesario



LTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA

Para transferir la carga de la red al generador y viceversa



RCG - CONTROL REMOTO

Gran variedad de módulos y dispositivos adicionales para el control remoto del grupo electrógeno



**= Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com



Serie **GB**



GBA 7-17

GBA es nuestra serie básica refrigerada por aire y representa la forma más sencilla de satisfacer necesidades de energía específicas, principalmente para cargas aisladas como bombas sumergibles o herramientas eléctricas. Estos generadores se caracterizan por un diseño sencillo y una interfaz intuitiva que simplifican el manejo y el mantenimiento.



ABIERTO



Depósito de combustible metálico sobre el motor (GBA7, GBA12)



Depósito de combustible de plástico en posición vertical (GBA 17)



Panel de control fácil de usar, con todas las tomas necesarias



GBA 7



GBA 12



GBA 17

GBA 7 - 17 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GBA7L		GBA12L		GBA17L	
	TRIFÁSICO 400/230V**					
POTENCIA TRIFÁSICA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	5,3	6,7	8,8	11,0	14,1	17,6
POTENCIA CONTINUA (PRP)	4,9	6,1	8,0	10,0	12,6	15,8
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA						
TENSIÓN	400		400		400	
FRECUENCIA	50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8	
MOTOR						
MARCA	Lombardini		Lombardini		Lombardini	
MODELO	4LD820		9LD625		11LD 626 3L	
TIPO DE COMBUSTIBLE	Diésel		Diésel		Diésel	
CILINDRADA	817		1248		1870	
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	1500		1500		1500	
CILINDROS	1 en línea		2 en línea		3 en línea	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aire		Aire		Aire	
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
CIRCUITO ELÉCTRICO	12		12		12	
ASPIRACIÓN	Atmosférica		Atmosférica		Atmosférica	
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico		Mecánico		Mecánico	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	N/A		N/A		N/A	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	6,6		10,7		16,7	
POTENCIA CONTINUA (PRP)	6,0		9,7		14,7	
ALTERNADOR						
TIPO	Escobillas		Escobillas		Escobillas	
POLOS	4		4		4	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Compound		Compound		Compound	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP		21		21	
CONSUMO						
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h		1,54 / 2,06		1,97 / 2,64	
VERSIÓN						
DIMENSIONES Y PESO						
LARGO	mm		1226		1226	
ANCHO	mm		700		700	
ALTO	mm		1132		1132	
PESO (en seco)	kg		232		244	
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE			Metal		Plástico	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L		7		10	
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h		4,55		5,08	
OPCIONALES**						
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES			0		0	
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE			0		0	
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE						
CUADRO DE CONTROL MANUAL	MCP		①		①	
CUADRO DE CONTROL AUTOSTART	ASP		②		②	

0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 65 - ● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 64

** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com - * Versión abierta sólo para aplicaciones estacionarias



GBW 10-45

La serie GBW ofrece máquinas potentes y fiables para uso profesional, diseñadas para suministro eléctrico en caso de fallo de la red eléctrica o en ubicaciones apartadas. Fáciles de transportar, instalar y almacenar gracias a sus dimensiones reducidas, estos generadores son idóneos para alimentación auxiliar doméstica, obras, talleres móviles y pequeñas aplicaciones industriales. Disponibles en versión abierta e insonorizada.



ABIERTO



Sencillo vaciado de aceite (tapón para el drenaje de aceite)



Depósito de combustible de plástico



Silenciador industrial, se suministra por separado



Protecciones contra contactos accidentales con piezas móviles y giratorias



GBW 10-45

INSONORIZADO



Indicador visual de nivel de combustible



Carrocería insonorizada con espuma de poliuretano



Punto de elevación central integrado



Repostaje sencillo a través de tapón externo



GBW 10-22

GBW 10 - 22 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GBW10Y		GBW10P		GBW15P		GBW15Y		GBW22Y		GBW22P			
FASE	TRIFÁSICO													
POTENCIA TRIFÁSICA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA		
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	7,5	9,3	7,7	9,7	11,3	14,1	11,4	14,3	15,2	19,0	17,5	21,8		
POTENCIA CONTINUA (PRP)	6,8	8,5	7,0	8,7	10,2	12,7	10,4	13,0	14,4	18,1	15,8	19,8		
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA														
TENSIÓN	400		400		400		400		400		400			
FRECUENCIA	50		50		50		50		50		50			
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8			
MOTOR														
MARCA	Yanmar		Perkins		Perkins		Yanmar		Yanmar		Perkins			
MODELO	3TNV76-GPGE		403D-11G		403D-15G		3TNV88-BGPGE		4TNV88-BGPGE		404D-22G			
TIPO DE COMBUSTIBLE	Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel			
CILINDRADA	1116		1131		1496		1642		2190		2216			
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	1500		1500		1500		1500		1500		1500			
CILINDROS	3 en línea		3 en línea		3 en línea		3 en línea		4 en línea		4 en línea			
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua			
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico			
CIRCUITO ELÉCTRICO	12		12		12		12		12		12			
ASPIRACIÓN	Atmosférica		Atmosférica		Atmosférica		Atmosférica		Atmosférica		Atmosférica			
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico		Mecánico		Mecánico		Mecánico		Mecánico		Mecánico			
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	N/A		N/A		N/A		N/A		Stage IIIA		Stage IIIA			
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	9,2		9,5		13,5		14,0		18,2		20,6			
POTENCIA CONTINUA (PRP)	8,4		8,6		12,2		13,3		17,3		18,7			
ALTERNADOR														
TIPO	Escobillas		Escobillas		Escobillas		Escobillas		Escobillas		Escobillas			
POLOS	4		4		4		4		4		4			
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Compound		Compound		Compound		Compound		Compound		Compound			
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP		21		21		21		21		21			
CONSUMO														
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h		1,99 / 2,65		1,98 / 2,58		2,74 / 3,6		2,84 / 3,77		3,81 / 5,05		3,98 / 5,27	
VERSIÓN														
EMISIÓN SONORA														
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)		*		64		*		66		*		66	
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)		*		93		*		95		*		95	
DIMENSIONES Y PESO														
LARGO	mm		1600		1645		1600		1645		1600		1645	
ANCHO	mm		870		870		870		870		870		870	
ALTO	mm		875		1072		875		1072		950		1072	
PESO (en seco)	kg		250		460		385		460		390		550	
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE			Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L		51		51		51		51		51		51	
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h		25,63		25,76		18,61		17,96		13,39		12,81	
OPCIONALES **														
STR - REMOLQUE DE OBRA	-		0		-		0		-		0		-	
RTR - REMOLQUE DE CARRETERA	-		0		-		0		-		0		-	
RES - SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	0		√		0		√		0		√		0	
FEC - COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	0		√		0		√		0		√		0	
ALTERNADOR TIPO SIN ESCOBILLAS AVR	S		S		S		S		S		S		S	
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE														
PANEL DE CONTROL MANUAL	MCP		③		③		③		③		③		③	
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP		④		④		④		④		④		④	

-- No disponible - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 65 - S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consultar página 65

● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 64 - √ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

* Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias

GBW 30 - 45 DIÉSEL





MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GBW30P	GBW30Y	GBW45Y	GBW45P
FASE	TRIFÁSICO 400/230V**			
POTENCIA TRIFÁSICA	kW	kVA	kW	kVA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	26,0	32,5	26,0	32,5
POTENCIA CONTINUA (PRP)	24,4	30,5	24,4	30,5
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA				
TENSIÓN	400		400	
FRECUENCIA	50		50	
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8	
MOTOR				
MARCA	Perkins	Yanmar	Yanmar	Perkins
MODELO	1103A-33G	4TNV98-IGPGE	4TNV98T-GPGE	1103A-33TG1
TIPO DE COMBUSTIBLE	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel
CILINDRADA	3300	3319	3319	3300
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	1500	1500	1500	1500
CILINDROS	3 en línea	4 en línea	4 en línea	3 en línea
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
CIRCUITO ELÉCTRICO	12	12	12	12
ASPIRACIÓN	Atmosférica	Atmosférica	Sobrealimentada	Sobrealimentada
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	No certificado	Stage III A	Stage II	No certificado
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	31,0	34,6	41,8	46,5
POTENCIA CONTINUA (PRP)	28,2	32,9	39,7	42,2
ALTERNADOR				
TIPO	Sin Escobillas	Sin Escobillas	Sin Escobillas	Sin Escobillas
POLOS	4	4	4	4
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
PROTECTOR DE ALTERNADOR	23	23	21	21
CONSUMO				
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	5,41 / 7,1	5,82 / 7,75	8,17 / 10,92	8,21 / 10,7
VERSIÓN	ABIERTO *			
EMISIÓN SONORA				
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	*			
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	*			
DIMENSIONES Y PESO				
LARGO	2000	2000	2000	2000
ANCHO	920	920	920	920
ALTO	1100	1100	1100	1100
PESO (en seco)	700	558	611	785
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	51	51	51	51
AUTONOMÍA al 75 % de carga	9,43	8,76	6,24	6,21
OPCIONALES **				
RES - SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	0	0	0	0
FEC - COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	0	0	0	0
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE				
PANEL DE CONTROL MANUAL	3	3	3	3
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	4	4	4	4

0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 65 - ● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 64
 ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com - * Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias



EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

SERIE GB

PANELES DE CONTROL Tipo	MCP ① Cuadro Control Manual		ASP ② Cuadro Autostart		MCP ③ Panel de Control Manual		ACP ④ Panel de Control Automático	
<p>Paneles de control con mandos, instrumentos y dispositivos de protección para numerosas aplicaciones. Diseñados para caja metálica específica montada e integrada en el generador.</p>								
MODOS DE FUNCIONAMIENTO								
ARRANQUE / PARADA MANUAL	√		√		√		√	
CONTROL AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED							√ (con LTS)	
ARRANQUE / PARADA AUTOMÁTICO (remoto)			√				√	
MANDOS								
MODOS DE FUNCIONAMIENTO	OFF Arranque manual		OFF Arranque manual		OFF Arranque manual		OFF Arranque manual Arranque automático Comprobación automática (TEST)	
PULSADOR DE PARADA DE EMERGENCIA	-		√		√		√	
INTERRUPTOR TÉRMICO DE PROTECCIÓN	√		√		√		√	
INSTRUMENTOS								
TIPO	Analogico		Analogico		Analogico		Unidad de control digital	
TENSIÓN DEL GRUPO ELECTRÓGENO	Sensor monofásico		Sensor monofásico		Sensor monofásico		Sensor trifásico	
INTENSIDAD DE CORRIENTE DEL GRUPO ELECTRÓGENO	-		-		-		Sensor monofásico	
FRECUENCIÓMETRO	-		-		-		√	
CUENTA-HORAS	√		√		√		√	
PRESIÓN DE ACEITE	-		-		-		√	
TEMPERATURA DE MOTOR	-		-		-		√	
POTENCIA DEL GRUPO ELECTRÓGENO	-		-		-		kVA - kW - kVAr - Cos Φ	
TENSIÓN DE BATERÍA	-		-		-		√	
TENSIÓN DE RED	-		-		-		√	
VELOCIDAD DEL MOTOR (R.P.M.)	-		-		-		√	
PROTECCIONES								
PRESIÓN DE ACEITE BAJA	√		√		√		√	
TEMPERATURA DE MOTOR ALTA	-		-		√		√	
FALLO DE CARGA DE BATERÍA	√		√		√		√	
TOMA DE TIERRA	-		-		√		√	
MAGNETOTÉRMICO	III Polos		III Polos		III Polos		III Polos	
BAJA/ALTA TENSIÓN	-		-		-		√	
SUB/SOBREREFRECUENCIA	-		-		-		√	
POTENCIA INVERSA	-		-		-		√	
SALIDA**								
TOMAS ESTÁNDAR PARA LOS MODELOS:	GBA7-12	GBA17	GBA7-12	GBA17	GBW10-22	GBW30-45	GBW10-22	GBW30-45
400V CEE 5P 63A	-	-	-	-	-	1	-	1
400V CEE 5P 32A	-	1	-	1	1	1	1	-
400V CEE 5P 16A	1	-	1	-	1	-	-	-
230V CEE 3P 16A	1	1	1	1	2	2	-	-
230V SCHUKO 16A	-	-	-	-	1	1	-	-
CONEXIÓN DE TERMINALES PARA LTS	-		-		-		√	
PREAPARADO PARA CONTROL REMOTO RCG	-		-		-		S	
PREAPARADO PARA ARRANQUE REMOTO	-		√		-		√	
PUERTO DE COMUNICACIÓN RS232	-		-		-		S	
OPCIONALES **								
RCG - CONTROL REMOTO	-		-		-		S	
PHS - SISTEMA DE PRECALDEO	-		S		-		S	
LTS - CUADRO CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA	-		-		-		0	

√ = Estándar - 0 = Accesorio disponible - S = Suplemento (disponible sólo en producción) - - = No disponible - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

OPCIONALES

SERIE GB

SUPLEMENTOS Y ACCESORIOS **

PHS - SISTEMA DE PRECALDEO

Para mantener el motor a una temperatura que permita un arranque rápido cuando sea necesario



RES - SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES

Para reducir las emisiones de ruidos del escape de generadores en versión abierta



RCG - CONTROL REMOTO

Gran variedad de módulos / dispositivos adicionales para funcionamiento y control a distancia del grupo electrógeno



REMOLQUES

Diseñados para transportar nuestros grupos electrógenos con la máxima seguridad.

Disponibles en dos tipos diferentes para aplicaciones en carretera y en obras, según las necesidades del cliente



LTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA

Para transferir la carga de la red al generador y viceversa



FEC - COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE

Amortigua las vibraciones desde el motor hasta la tubería de escape



**= Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

Serie GS



GSL 22-65



La serie GSL utiliza un mismo líquido para refrigerar y lubricar, es una de las opciones prioritarias para régimen de funcionamiento continuo en condiciones climáticas de mucho calor como, por ejemplo, las regiones tropicales. Estos generadores están disponibles en versión abierta o insonorizada y son altamente valorados por su durabilidad y fiabilidad en los sectores de telecomunicaciones, construcción y defensa. Todos los puntos de servicio son accesibles desde un lateral para agilizar las tareas de mantenimiento.

ABIERTO



Depósito de combustible metálico integrado



Bancada con pies para facilitar el transporte



Protecciones contra contactos accidentales con piezas móviles y giratorias



Soportes antivibraciones para aplicaciones intensivas



INSONORIZADO



Punto de elevación central



Diseño compacto con depósito de combustible de plástico



Silenciador de escape con tapa anti-lluvia



Hueco para pulsador de emergencia externo



GSL 22 - 65

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSL22D		GSL30D		GSL42D		GSL65D	
	TRIFÁSICO 400/230V**							
POTENCIA TRIFÁSICA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	17,2	21,5	26,0	32,5	35,6	44,5	48,8	61,0
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	16,4	20,5	24,4	30,5	33,9	42,3	46,2	57,8
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE								
TENSIÓN	400		400		400		400	
FRECUENCIA	50		50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR								
MARCA	Deutz		Deutz		Deutz		Deutz	
MODELO	F3M2011		F4M2011		BF4M2011		BF4M2011C	
COMBUSTIBLE	Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
CILINDRADA	2330		3110		3110		3110	
VELOCIDAD	1500		1500		1500		1500	
CILINDROS	3 en línea		4 en línea		4 en línea		4 en línea	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aceite		Aceite		Aceite		Aceite	
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
CIRCUITO ELÉCTRICO	12		12		12		12	
ASPIRACIÓN	Atmosférica		Atmosférica		Sobrealimentada		Sobrealimentada con intercooler	
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico		Mecánico		Mecánico		Mecánico	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	Stage II		Stage II		Stage II		Stage II	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	21,4		30,9		41,2		56,1	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	20,4		29,4		39,2		53,3	
ALTERNADOR								
TIPO	Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas	
POLOS	4		4		4		4	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	23		23		21		21	
CONSUMO								
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	4,05 / 5,82		5,72 / 8,06		8,08 / 11,25		9,93 / 13,39	
VERSIÓN								
EMISIÓN SONORA								
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	*	60	*	60	*	60	*	64
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	*	89	*	89	*	89	*	93
DIMENSIONES Y PESO								
LONGITUD	1400	2000	1800	2000	1800	2000	2007	2285
ANCHURA	750	920	750	920	750	920	758	920
ALTURA	1678	1310	1518	1310	1518	1310	1841	1310
PESO (EN SECO)	534	690	714	760	761	824	858	981
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	91	68	91	68	91	68	91	209
AUTONOMÍA al 75 % de carga	22,47	16,79	15,91	11,89	11,26	8,42	9,16	21,05
OPCIONALES **								
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)	-	450	-	450	-	450	-	730
KPR – KIT PREMIUM	-	S	-	S	-	S	-	S
EEG – REGULADOR ELECTRÓNICO DEL MOTOR	S	S	S	S	S	S	S	S
KRT – KIT DE ALQUILER	-	S	-	S	-	S	-	S
STR - REMOLQUE DE OBRA	-	0	-	0	-	0	-	0
RTR - REMOLQUE DE CARRETERA	-	0	-	0	-	0	-	0
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	0	-	0	-	0	-	0	-
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	0	-	0	-	0	-	0	-
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE								
PANEL DE CONTROL MANUAL	6	5	6	5	6	5	6	7
PANEL DE CONTROL MANUAL OPCIÓN COMPLETA	-	8	-	8	-	8	-	8
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	9	9	9	9	9	9	9	9

s = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones consultar página 77 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 77

● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 76 - √ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

GSW 10-225



Disponible en una amplia gama de modelos, la serie GSW ofrece numerosas soluciones para diferentes aplicaciones que cubren desde el suministro eléctrico continuo al suministro de emergencia y de apoyo. Estos generadores cumplen las normativas de ruido y seguridad y pueden utilizarse tanto en zonas residenciales como industriales. Diferentes variantes de paneles de control y numerosas opciones adicionales y accesorios confieren a los generadores GSW versatilidad y capacidad para satisfacer a los clientes más exigentes.

ABIERTO



Depósito de combustible metálico integrado



Bancada con patas para facilitar el transporte



Protecciones contra contactos accidentales con piezas móviles y giratorias



Soportes antivibraciones para aplicaciones intensivas



GSW 65-225

INSONORIZADO



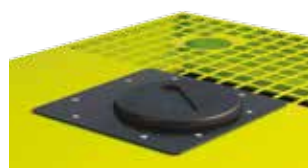
Punto de elevación central



Diseño compacto con depósito de combustible de plástico integrado



Silenciador de escape con tapa anti-lluvia



Instalación de relleno de refrigerante



GSW 10-225

GSW 10 - 22 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSW10P	GSW10Y	GSW15P	GSW15Y	GSW22P	GSW22Y
FASE	TRIFÁSICO 400/230V**					
POTENCIA TRIFÁSICA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	8,0	10,0	7,7	9,7	11,5	14,3
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	7,2	9,0	7,0	8,8	10,3	12,9
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE						
TENSIÓN	400		400		400	
FRECUENCIA	50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8	
MOTOR						
MARCA	Perkins	Yanmar	Perkins	Yanmar	Perkins	Yanmar
MODELO	403D-11G	3TNV76-GPGE	403D-15G	3TNV88-BGPGE	404D-22G	4TNV88-BGPGE
COMBUSTIBLE	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel
CILINDRADA	1131	1116	1496	1642	2216	2190
VELOCIDAD	1500	1500	1500	1500	1500	1500
CILINDROS	3 en línea	3 en línea	3 en línea	3 en línea	4 en línea	4 en línea
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
CIRCUITO ELÉCTRICO	12	12	12	12	12	12
ASPIRACIÓN	Atmosférica	Atmosférica	Atmosférica	Atmosférica	Atmosférica	Atmosférica
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	N/A	N/A	N/A	N/A	Stage IIIA	Stage IIIA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	9,5	9,2	13,5	14,0	20,6	18,2
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	8,6	8,4	12,2	13,3	18,7	17,3
ALTERNADOR						
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	4	4	4	4	4	4
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
PROTECTOR DE ALTERNADOR	23	23	23	23	23	23
CONSUMO						
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	1,99 / 2,58	1,99 / 2,65	2,74 / 3,6	2,98 / 3,96	3,98 / 5,28	3,80 / 5,04
VERSIÓN	INSONORIZADO					
EMISIÓN SONORA						
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	66	65	58	65	58	63
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	95	94	87	94	87	92
DIMENSIONES Y PESO						
LONGITUD	1800	1800	1800	1800	1800	1800
ANCHURA	850	850	850	850	850	850
ALTURA	1260	1260	1260	1260	1260	1260
PESO (EN SECO)	745	525	745	580	730	670
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	68	68	68	68	68	68
AUTONOMÍA al 75 % de carga	34,17	34,17	24,82	22,82	17,09	17,89
OPCIONALES**						
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)	L	210	210	210	210	210
KPR – KIT PREMIUM	S	S	S	S	S	S
KRT – KIT DE ALQUILER	S	S	S	S	S	S
STR - REMOLQUE DE OBRA	0	0	0	0	0	0
RTR - REMOLQUE DE CARRETERA	0	0	0	0	0	0
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE						
PANEL DE CONTROL MANUAL	MCP	5	5	5	5	5
PANEL DE CONTROL MANUAL OPCIÓN COMPLETA	MPF	8	8	8	8	8
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP	9	9	9	9	9

S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 77 - O = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 77

● = Nº Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 76 - √ Estándar - *** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

GSW 30 - 50 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSW30P	GSW30Y	GSW35Y	GSW45P	GSW45Y	GSW50Y
FASE	TRIFÁSICO 400/230V**					
POTENCIA TRIFÁSICA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	26,0	32,5	26,0	32,5	26,0	32,5
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	24,4	30,5	24,4	30,5	24,4	30,5
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE						
TENSIÓN	400		400		400	
FRECUENCIA	50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8	
MOTOR						
MARCA	Perkins	Yanmar	Yanmar	Perkins	Yanmar	Yanmar
MODELO	1103A-33G	4TNV98-IGPGE	4TNV98-ZGPGE	1103A-33TG1	4TNV98T-GPGE	4TNV98T-ZGPGE
COMBUSTIBLE	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel
CILINDRADA	3300	3319	3319	3300	3319	3319
VELOCIDAD	1500	1500	1500	1500	1500	1500
CILINDROS	3 en línea	4 en línea	4 en línea	3 en línea	4 en línea	4 en línea
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
CIRCUITO ELÉCTRICO	12	12	12	12	12	12
ASPIRACIÓN	Atmosférica	Atmosférica	Atmosférica	Sobrealimentada	Sobrealimentada	Sobrealimentada
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	No certificado	Stage IIIA	Stage IIIA	No certificado	Stage II	Stage IIIA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	31,0	34,6	34,6	46,5	41,8	42,3
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	28,2	32,9	32,9	42,2	39,7	40,2
ALTERNADOR						
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	4	4	4	4	4	4
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
PROTECTOR DE ALTERNADOR	23	23	23	21	21	21
CONSUMO						
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	5,41 / 7,1	5,82 / 7,75	5,92 / 7,89	8,21 / 10,7	8,17 / 10,92	8,32 / 11,1
VERSIÓN	INSONORIZADO					
EMISIÓN SONORA						
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	64	66	66	66	66	66
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	93	95	95	95	95	95
DIMENSIONES Y PESO						
LONGITUD	2000	2000	2000	2000	2000	2000
ANCHURA	920	920	920	920	920	920
ALTURA	1310	1310	1310	1310	1310	1310
PESO (EN SECO)	877	773	773	958	839	839
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	68	68	68	68	68	68
AUTONOMÍA al 75 % de carga	12,57	11,68	11,49	8,28	8,32	8,17
OPCIONALES**						
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)	450	450	450	450	450	450
KPR – KIT PREMIUM	S	S	S	S	S	S
KRT – KIT DE ALQUILER	S	S	S	S	S	S
STR - REMOLQUE DE OBRA	0	0	0	0	0	0
RTR - REMOLQUE DE CARRETERA	0	0	0	0	0	0
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE						
PANEL DE CONTROL MANUAL	5	5	5	5	5	5
PANEL DE CONTROL MANUAL OPCIÓN COMPLETA	8	8	8	8	8	8
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	9	9	9	9	9	9

S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 77 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consulte página 77 - ● = Nº Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 76 - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com



GSW 65 - 80 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSW65I		GSW65P		GSW67P		GSW80I		GSW80P	
	TRIFÁSICO 400/230V**									
POTENCIA TRIFÁSICA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	53,1	66,4	53,5	66,9	53,3	66,6	65,7	82,2	66,4	83,0
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	48,2	60,2	48,6	60,7	48,8	61,0	59,8	74,7	62,4	78,0
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE										
TENSIÓN	400		400		400		400		400	
FRECUENCIA	50		50		50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR										
MARCA	FPT		Perkins		Perkins		FPT		Perkins	
MODELO	NEF45SM1A		1103A-33TG2		1104D-44TG3		NEF45SM2A		1104A-44TG2	
COMBUSTIBLE	Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
CILINDRADA	4500		3300		4400		4500		4400	
VELOCIDAD	1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDROS	4 en línea		3 en línea		4 en línea		4 en línea		4 en línea	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua		Agua		Agua		Agua		Agua	
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
CIRCUITO ELÉCTRICO	12		12		12		12		12	
ASPIRACIÓN	Sobrealimentada con intercooler		Sobrealimentada		Sobrealimentada		Sobrealimentada		Sobrealimentada	
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico		Mecánico		Mecánico		Mecánico		Mecánico	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	Stage II		No certificado		Stage IIIA		Stage II		No certificado	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	60,0		60,5		61,6		74,0		80,7	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	54,5		55,0		56,6		67,4		73,4	
ALTERNADOR										
TIPO	Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas	
POLOS	4		4		4		4		4	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	21		21		21		21		21	
CONSUMO										
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	10,25 / 13,68		10,42 / 13,9		11,99 / 16,04		12,80 / 17,18		13,44 / 17,91	
VERSIÓN										
EMISIÓN SONORA										
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	*	66	*	67	*	67	*	65	*	67
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	*	95	*	96	*	96	*	94	*	96
DIMENSIONES Y PESO										
LONGITUD	2200	2400	2200	2285	2200	2285	2200	2400	2200	2285
ANCHURA	1000	1000	1000	920	1000	920	1000	1000	1000	920
ALTURA	1743	1530	1743	1465	1743	1465	1743	1530	1743	1465
PESO (EN SECO)	1123	1440	909	1085	909	1150	1139	1426	964	1144
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	240	209	240	209	240	209	240	209	240	209
AUTONOMÍA al 75 % de carga	23,41	20,39	23,03	20,06	20,02	17,43	18,75	16,33	17,86	15,55
OPCIONALES**										
EFT - DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)	-	890	-	730	-	730	-	890	-	730
KPR - KIT PREMIUM	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
EEG - REGULADOR ELECTRÓNICO DEL MOTOR	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
KRT - KIT DE ALQUILER	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
STR - REMOLQUE DE OBRA	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RTR - REMOLQUE DE CARRETERA	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RES - SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
FEC - COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE										
PANEL DE CONTROL MANUAL	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7
PANEL DE CONTROL MANUAL OPCIÓN COMPLETA	-	8	-	8	-	8	-	8	-	8
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	9		9		9		9		9	
PANEL DE CONTROL DE PARALELO	10		-		-		10		-	

S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 77 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 77 - ● = Nº Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 76 - √ Estándar - - = No disponible - * Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

GSW 95 - 115 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSW95P		GSW110I		GSW110P		GSW110V		GSW115P	
	TRIFÁSICO 400/230V**									
POTENCIA TRIFÁSICA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	73,9	92,4	88,7	110,9	91,7	114,7	90,4	113,0	92,8	116,0
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	67,0	83,7	80,7	100,8	83,1	103,8	81,1	101,4	84,9	106,2
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE										
TENSIÓN	400		400		400		400		400	
FRECUENCIA	50		50		50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	cos φ		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR										
MARCA	Perkins		FPT		Perkins		Volvo		Perkins	
MODELO	1104D-E44TAG1		NEF45TM2A		1104C-44TAG2		TAD531GE		1104D-E44TAG2	
COMBUSTIBLE	Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
CILINDRADA	cc		4400		4500		4410		4760	
VELOCIDAD	rpm		1500		1500		1500		1500	
CILINDROS	4 en línea		4 en línea		4 en línea		4 en línea		4 en línea	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua		Agua		Agua		Agua		Agua	
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
CIRCUITO ELÉCTRICO	Voltio		12		12		12		12	
ASPIRACIÓN	Sobrealimentado		Sobrealimentado con aftercooled		Sobrealimentado		Sobrealimentado con intercooled		Sobrealimentado	
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico		Mecánico		Electrónico		Mecánico		Electrónico	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	Stage IIIA		Stage II		Stage II		Stage II		Stage IIIA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW		84,2		98,0		103,0		102,0	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	kW		76,6		89,3		93,6		92,0	
ALTERNADOR										
TIPO	Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas	
POLOS	4		4		4		4		4	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP		21		21		21		21	
CONSUMO										
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h		16,88 / 20,40		16,28 / 22,08		18,02 / 22,60		18,03 / 23,99	
VERSIÓN										
EMISIÓN SONORA										
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	db(A)		*		67		*		67	
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)		*		96		*		96	
DIMENSIONES Y PESO										
LONGITUD	mm		2200		2400		2200		3000	
ANCHURA	mm		1000		1000		1000		1150	
ALTURA	mm		1743		1685		1743		1760	
PESO (EN SECO)	kg		1377		1490		1310		1684	
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE			Metal		Plástico		Metal		Plástico	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L		240		209		240		350	
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h		14,22		12,38		14,74		21,5	
OPCIONALES**										
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)	L		-		890		-		1750	
KPR – KIT PREMIUM			-		S		-		S	
EEG – REGULADOR ELECTRÓNICO DEL MOTOR			√		√		S		S	
KRT – KIT DE ALQUILER			-		S		-		S	
STR – REMOLQUE DE OBRA			-		0		-		0	
RTR – REMOLQUE DE CARRETERA			-		0		-		0	
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES			0		√		0		√	
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE			0		√		0		√	
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE										
PANEL DE CONTROL MANUAL	MCP		6		7		6		7	
PANEL DE CONTROL MANUAL OPCIÓN COMPLETA	MPF		-		8		-		8	
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP		9		9		9		9	
PANEL DE CONTROL DE PARALELO	MPP		10		10		10		10	

S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 77 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 77 - ● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 76 - = √ Estándar - = No disponible - * Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias
 **= Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com



GSW 145 - 165 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	TRIFÁSICO													
	GSW145I		GSW145V		GSW150P		GSW150V		GSW165P		GSW165V			
FASE	TRIFÁSICO 400/230V**													
POTENCIA TRIFÁSICA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA		
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	112,4	140,5	118,0	147,5	118,4	148,0	116,1	145,2	131,2	164,0	131,2	164,0		
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	102,0	127,7	105,9	132,4	110,3	137,8	104,1	130,1	122,1	152,6	123,0	153,8		
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE														
TENSIÓN	400		400		400		400		400		400			
FRECUENCIA	50		50		50		50		50		50			
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8			
MOTOR														
MARCA	FPT		Volvo		Perkins		Volvo		Perkins		Volvo			
MODELO	NEF67SM1A		TAD750GE		1106A-70TG1		TAD532GE		1106A-70TAG2		TAD751GE			
COMBUSTIBLE	Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel			
CILINDRADA	6700		7150		7000		4760		7000		7150			
VELOCIDAD	1500		1500		1500		1500		1500		1500			
CILINDROS	6 en línea		6 en línea		6 en línea		4 en línea		6 en línea		6 en línea			
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua			
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico			
CIRCUITO ELÉCTRICO	12		24		12		12		12		24			
ASPIRACIÓN	Sobrealimentada		Sobrealimentada con intercooler		Sobrealimentada		Sobrealimentada con intercooler		Sobrealimentada		Sobrealimentada con intercooler			
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico		Electrónico		Mecánico		Electrónico		Mecánico		Electrónico			
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	Stage II		Stage IIIA		No certificado		Stage II		No certificado		Stage IIIA			
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	125,0		132,0		136,9		129,0		203,3		150,0			
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	114,0		119,0		123,7		116,0		199,7		137,0			
ALTERNADOR														
TIPO	Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas			
POLOS	4		4		4		4		4		4			
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico			
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP		21		21		21		21		21			
CONSUMO														
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h		21,54 / 28,24		25,51 / 31,02		22,72 / 29,89		21,89 / 29,55		24,47 / 32,92		29,13 / 35,23	
VERSIÓN														
EMISIÓN SONORA														
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	db(A)		*		68		*		68		*		68	
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)		*		97		*		97		*		97	
DIMENSIONES Y PESO														
LONGITUD	mm		2600		3400		2600		3400		2600		3400	
ANCHURA	mm		1000		1250		1000		1250		1000		1250	
ALTURA	mm		1743		1770		1743		1770		1743		1760	
PESO (EN SECO)	kg		1441		1995		1776		2204		1417		2080	
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE			Metal		Plástico		Metal		Plástico		Metal		Plástico	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L		240		350		240		350		240		350	
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h		11,14		16,25		9,41		13,72		10,56		15,40	
OPCIONALES**														
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)	L		-		1750		-		1750		-		1750	
KPR – KIT PREMIUM			-		S		-		S		-		S	
EEG – REGULADOR ELECTRÓNICO DEL MOTOR			S		S		√		√		S		S	
KRT – KIT DE ALQUILER			-		S		-		S		-		S	
STR - REMOLQUE DE OBRA			-		0		-		0		-		0	
RTR - REMOLQUE DE CARRETERA			-		0		-		0		-		0	
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES			0		√		0		√		0		√	
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE			0		√		0		√		0		√	
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE														
PANEL DE CONTROL MANUAL	MCP		6		7		-		-		6		7	
PANEL DE CONTROL MANUAL OPCIÓN COMPLETA	MPF		-		8		-		-		-		8	
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP		9		9		9		9		9		9	
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	MPP		10		10		10		10		10		10	

S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 77 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 77 - ● = Nº Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 76 - √ = Estándar - - = No disponible - * Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com







GSW 170 - 225 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSW170V		GSW170I		GSW200V		GSW200P		GSW220P		GSW220V		GSW220I		GSW225V	
TRIFÁSICO 400/230V**																
FASE	TRIFÁSICO 400/230V**															
POTENCIA TRIFÁSICA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	131,2	164,0	131,2	164,0	156,8	196,0	162,4	203,0	176,0	220,0	176,0	220,0	176,0	220,0	176,0	220,0
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	124,0	154,9	126,4	158,0	143,2	179,0	146,2	182,7	161,2	201,5	162,1	202,7	162,2	202,8	160,4	200,5
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE																
TENSIÓN	400		400		400		400		400		400		400		400	
FRECUENCIA	50		50		50		50		50		50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR																
MARCA	Volvo		FPT		Volvo		Perkins		Perkins		Volvo		FPT		Volvo	
MODELO	TAD731GE		NEF67TM3A		TAD752GE		1106A-70TAG3		1106A-70TAG4		TAD733GE		NEF67TE2A		TAD753GE	
COMBUSTIBLE	Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
CILINDRADA	7150		6700		7150		7000		7000		7150		6700		7150	
VELOCIDAD	1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDROS	6 en línea		6 en línea		6 en línea		6 en línea		6 en línea		6 en línea		6 en línea		6 en línea	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua	
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
CIRCUITO ELÉCTRICO	12		12		24		12		12		12		12		24	
ASPIRACIÓN	Sobrealimentada con intercooler		Sobrealimentada con aftercooler		Sobrealimentada con intercooler		Sobrealimentada		Sobrealimentada		Sobrealimentada con intercooler		Sobrealimentada con aftercooler		Sobrealimentada con intercooler	
REGULADOR DE VELOCIDAD	Mecánico		Mecánico		Electrónico		Mecánico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	Stage II		Stage II		Stage IIIA		No certificado		No certificado		Stage II		Stage II		Stage IIIA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	153,0		157,0		184,0		180,2		196,3		201,0		198,0		202,0	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	138,0		142,7		166,0		162,7		178,9		181,0		180,0		184,0	
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	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP 21		21		21		21		21		21		21		21	
CONSUMO																
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	26,85 / 35,32		27,08 / 35,61		32,66 / 40,51		30,90 / 40,09		34,59 / 45,37		34,90 / 46,54		33,51 / 44,03		35,62 / 44,90	
VERSIÓN	ABIERTO	INSO-NORIZADO	ABIERTO	INSO-NORIZADO	ABIERTO	INSO-NORIZADO	ABIERTO	INSO-NORIZADO	ABIERTO	INSO-NORIZADO	ABIERTO	INSO-NORIZADO	ABIERTO	INSO-NORIZADO	ABIERTO	INSO-NORIZADO
EMISIÓN SONORA																
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	*	68	*	67	*	65	*	68	*	68	*	65	*	68	*	65
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	*	97	*	96	*	94	*	97	*	97	*	94	*	97	*	94
DIMENSIONES Y PESO																
LONGITUD	2600	3400	2600	3400	2650	3400	2600	3400	2600	3400	2650	3400	2600	3400	2650	3400
ANCHURA	1000	1250	1000	1250	1180	1250	1000	1250	1000	1250	1180	1250	1000	1250	1180	1250
ALTURA	1743	1770	1743	1770	1965	1980	1743	1770	1743	1980	1965	1980	1743	1770	1965	1980
PESO (EN SECO)	1796	2224	1505	2057	1796	2224	1980	2088	2030	2138	2238	2540	1590	2145	2112	2540
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	240	350	240	350	400	350	240	350	240	350	400	350	240	350	400	350
AUTONOMÍA al 75 % de carga	8,94	13,04	8,86	12,92	12,25	10,72	7,77	11,33	6,94	10,12	11,46	10,03	7,16	10,44	11,23	9,83
OPCIONALES**																
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750
KPR – KIT PREMIUM	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
EEG – REGULADOR ELECTRÓNICO DEL MOTOR	S	S	S	S	✓	✓	S	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KRT – KIT DE ALQUILER	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
STR – REMOLQUE DE OBRA	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RTR – REMOLQUE DE CARRETERA	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE																
PANEL DE CONTROL MANUAL	6	7	6	7	-	-	6	7	6	7	6	7	6	7	-	-
PANEL DE CONTROL MANUAL OPCIÓN COMPLETA	-	8	-	8	-	-	-	8	-	8	-	8	-	8	-	-
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 77 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 77 - ● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 76 - = / Estándar - = No disponible - * Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

SERIE GSW 10 - 225

PANELES DE CONTROL Tipo	MCP 5 Panel de Control Manual	MCP 6 Panel de Control Manual	MCP 7 Panel de Control Manual	MPF 8 Panel Manual, Opción Completa	ACP 9 Panel de Control Automático	MPP 10 Panel Modular de Paralelo
Paneles de control con mandos, instrumentos y dispositivos de protección para numerosas plicaciones. Diseñados para caja metálica específica montada e integrada en el generador.						
MODOS DE FUNCIONAMIENTO						
ARRANQUE / PARADA MANUAL	√	√	√	√	√	√
CONTROL AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED	-	-	-	-	√ (con LTS)	√ (con ATS)
MODO DE ARRANQUE / PARADA AUTOMÁTICO (remoto)	S	S	S	S	√	√
FUNCIONAMIENTO PARALELO	-	-	-	-	-	√
MANDOS						
Modos de funcionamiento	OFF Arranque manual con llave	OFF Arranque manual con llave	OFF Arranque manual con llave	OFF Arranque manual con llave Arranque automático Comprobación automática	OFF Arranque manual Funcionamiento automático Varios grupos electrógenos paralelos Paralelo a red	OFF Arranque manual Automatic function Multiple parallel genset Parallel to Mains
Pulsador de parada de emergencia	√	√	√	√	√	√
Interruptor térmico de protección	√	√	√	√	√	√
INSTRUMENTOS						
TIPO	Análogo	Análogo	Análogo	Análogo	Unidad de control digital	Unidad de control digital
TENSIÓN DEL GRUPO ELECTRÓGENO	Sensor monofásico	Sensor monofásico	Sensor monofásico	Sensor trifásico	Sensor trifásico	Sensor trifásico
INTENSIDAD DE CORRIENTE DEL GRUPO ELECTRÓGENO	Sensor monofásico	Sensor monofásico	Sensor monofásico	Sensor trifásico	Sensor trifásico	Sensor trifásico
FRECUENCIÓMETRO	-	-	-	√	√	√
CUENTA-HORAS	√	√	√	√	√	√
NIVEL DE COMBUSTIBLE	-	-	-	√	√	√
PRESIÓN DE ACEITE	-	-	-	√	√	√
TEMPERATURA DEL MOTOR	-	-	-	√	√	√
POTENCIA DEL GRUPO ELECTRÓGENO	-	-	-	-	kVA - kW - kVA _r - Cos φ	kVA - kW - kVA _r - Cos φ
TENSIÓN DE BATERÍA	-	-	-	-	√	√
TENSIÓN DE RED	-	-	-	-	√	√
VELOCIDAD DEL MOTOR (R.P.M.)	-	-	-	-	√	√
DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN						
NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO	√	√	√	√	√	√
PRESIÓN DE ACEITE BAJA	√	√	√	√	√	√
TEMPERATURA DE MOTOR ALTA	√	√	√	√	√	√
FALLO DEL CARGADOR DE BATERÍA	√	√	√	√	√	√
TOMA DE TIERRA	√	√	√	√	√	√
MAGNETOTÉRMICO	III polos	III polos	III polos	III polos	III polos	IV polos (motorizado)
BAJA/ALTA TENSIÓN	-	-	-	-	√	√
SUB/SOBREFRECUENCIA	-	-	-	-	√	√
POTENCIA INVERSA	-	-	-	-	√	√
SALIDA**						
ETB- PLACA DE BORNES EXTERNA	S	-	S	√	S	√
SKB - KIT DE TOMAS B:	S	-	S	√	S	-
TOMAS ESTÁNDAR PARA LOS MODELOS INSONORIZADOS:	10 - 22:	30 - 50:	-	S	10 - 225:	S
400 V CEE 5P 63 A	-	1	-	S	1	-
400 V CEE 5P 32 A	1	1	-	S	1	(tomas estándar para modelos: GS10-22 n.1 400 V 5P 32 A GS30-50 n.1 400 V 5P 63 A)
400 V CEE 3P 16 A	1	-	-	S	1	-
230 V CEE 3P 16 A	2	2	-	S	1	-
230 V SCHUKO 16 A	1	1	-	S	1	-
CONEXIÓN DE TERMINALES PARA PANEL LTS	-	-	-	-	√	√
PREPARADO PARA CONTROL REMOTO RCG	-	-	-	-	√	√
PUERTO DE COMUNICACIÓN RS232	-	-	-	-	√	√
CONECTORES MULTIPOLO PARA GE PARALELO	-	-	-	-	-	√
OPCIONALES **						
TIF - Disyuntor de IV polos	S	S	S	S	S	√
ADI - Relé protector de defecto a tierra	√	√	√	√	S	S
RSS - Arranque y parada remotos	S	S	S	S	√	√
TLP - Borne de bajo potencial	-	-	-	-	S	S
RCG - CONTROL REMOTO	-	-	-	-	S	S
PHS - SISTEMA DE PRECALDEO	-	-	-	-	S	S
AFP - BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA	-	-	-	-	S	S
LTS - CUADRO CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA	-	-	-	-	0	-
ATS - CUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	-	-	-	-	0	0

√ = Estándar - 0 = Accesorio disponible - S = Suplemento (disponible sólo en producción) - - = No disponible - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

OPCIONALES

SERIE GSW 10 - 225

SUPLEMENTOS Y ACCESORIOS **

KPR - PREMIUM KIT

Para ampliar el equipamiento del generador con una bandeja impermeable, un sensor detector de fugas y una bomba manual de vaciado de aceite lubricante



REMOLQUES

Diseñados para transportar nuestros grupos electrógenos con la máxima seguridad. Disponibles en dos tipos diferentes para aplicaciones en carretera y en obras, según las necesidades del cliente



EFT - DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO

Depósito de combustible metálico ampliado, integrado en una bancada más grande para alargar la autonomía del grupo electrógeno por lo menos hasta 48 h al 75 % PRP. Equipado con barras de tracción e instalación de drenaje



SUPLEMENTOS DEL PANEL DE CONTROL

El panel de control puede mejorarse con distintos suplementos para adecuarlo a las necesidades del cliente, una barra de distribución de alimentación para facilitar la conexión de cables y la salida de potencia



AFP - BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA

Sistema de transferencia de combustible automático de un depósito de combustible externo al depósito integrado en el generador



KRT - KIT DE ALQUILER

Para disponer de un grupo electrógeno con un equipamiento similar al negocio de alquiler, con características adicionales como: filtro de combustible con separador de agua, válvula de combustible de 3 vías, interruptor de batería, pica de tierra.



LTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA

Para transferir la carga de la red al generador y viceversa. Hasta 140A equipado con contactores y desde 160A equipado con conmutadores motorizados



RCG - CONTROL REMOTO

Gran variedad de módulos / dispositivos adicionales para funcionamiento y control a distancia del grupo electrógeno



**= Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com



SW 330
PowerEngineering

GSW 275-830



Disponible en una amplia gama de modelos, la serie GSW ofrece numerosas soluciones para diferentes aplicaciones que cubren desde el suministro eléctrico continuo al suministro de emergencia y de apoyo. Estos generadores cumplen las normativas de ruido y seguridad y pueden utilizarse tanto en zonas residenciales como industriales. Diferentes variantes de paneles de control y numerosas opciones adicionales y accesorios confieren a los generadores GSW versatilidad y capacidad para satisfacer a los clientes más exigentes

ABIERTO



Protecciones contra contactos accidentales con piezas móviles y giratorias



Bomba de drenaje de aceite lubricante



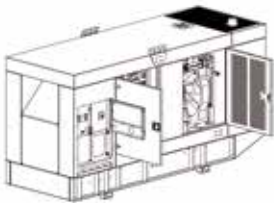
Depósito de combustible de plástico integrado



Bastidor con patas para facilitar el transporte



INSONORIZADO



Diseño de la carrocería insonorizada de alta calidad



Placas de elevación montadas en el techo



Manillas de puerta con cerradura



Abertura para conductos de combustible



GSW 275 - 310 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSW275V		GSW275DO		GSW280V		GSW310DO		GSW310M	
	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
FASE										
POTENCIA TRIFÁSICA										
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	220	275	220	275	220	275	248	310	248	309
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	201	251	211	264	203	253	219	274	224	280
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE										
TENSIÓN	400		400		400		400		400	
FRECUENCIA	50		50		50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR										
MARCA	Volvo		Doosan		Volvo		Doosan		MTU	
MODELO	TAD734GE		P126TI		TAD754GE		P126TI		6R1600G10F	
COMBUSTIBLE	Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
CILINDRADA	7150		11051		7150		11051		10500	
VELOCIDAD	1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDROS	6 en línea		6 en línea		6 en línea		6 en línea		6 en línea	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua		Agua		Agua		Agua		Agua	
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
CIRCUITO ELÉCTRICO	24		24		24		24		24	
ASPIRACIÓN	Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler	
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico		Electrónico		Electronic		Electrónico		Electrónico	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	Stage II		Stage II		Stage IIIA		Stage II		Stage IIIA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	250,0		272,0		250,0		272,0		274,0	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	227,0		241,0		228,0		241,0		249,0	
ALTERNADOR										
TIPO	Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas	
POLOS	4		4		4		4		4	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	21		21		21		21		21	
CONSUMO										
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	44,6 / 55,13		42,46 / 56,2		46,4 / 57,0		43,88 / 58,1		44,69 / 58,1	
VERSIÓN										
EMISIÓN SONORA										
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	* 68		* 68		* 68		* 68		* 68	
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	* 97		* 97		* 97		* 97		* 97	
DIMENSIONES Y PESO										
LONGITUD	3300		3300		3300		3300		3300	
ANCHURA	1400		1400		1400		1400		1400	
ALTURA	1844		1887		1844		1887		2100	
PESO (EN SECO)	2177		2210		2177		2580		2920	
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	636		636		636		636		636	
AUTONOMÍA al 75 % de carga	14,26		14,98		13,71		14,49		14,23	
OPCIONALES**										
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)	L 2330		L 2330		L 2330		L 2330		L 2330	
LTP – BANDEJA ANTIFUGAS	S		S		S		S		S	
KRT – KIT DE ALQUILER	- S		- S		- S		- S		- S	
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	0 ✓		0 ✓		0 ✓		0 ✓		0 ✓	
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	0 ✓		0 ✓		0 ✓		0 ✓		0 ✓	
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE										
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP 11		ACP 11		ACP 11		ACP 11		ACP 11	
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	MPP 12		MPP 12		MPP 12		MPP 12		MPP 12	

- = No disponible - S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 87 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 87 - ● = Nº Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 86 - ✓ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com - * Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias

GSW 330 - 370 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSW330D0		GSW330M		GSW330V		GSW360V		GSW370V	
	TRIFÁSICO 400/230V**									
POTENCIA TRIFÁSICA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	264	330	264	330	264	330	286	358	296	370
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	242	302	248	309	252	315	261	326	283	354
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE										
TENSIÓN	400		400		400		400		400	
FRECUENCIA	50		50		50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR										
MARCA	Doosan		MTU		Volvo		Volvo		Volvo	
MODELO	P126TI-II		6R1600G20F		TAD1342GE		TAD1351GE		TAD1342GE	
COMBUSTIBLE	Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
CILINDRADA	11051		10500		12780		12780		12780	
VELOCIDAD	1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDROS	6 in line		6 en línea		6 in line		6 in line		6 in line	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua		Agua		Agua		Agua		Agua	
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
CIRCUITO ELÉCTRICO	24		24		24		24		24	
ASPIRACIÓN	Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler	
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	No certificado		Stage IIIA		Stage II		Stage IIIA		Stage II	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	294,0		301,0		343,0		313,0		343,0	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	265,0		274,0		313,0		286,0		313,0	
ALTERNADOR										
TIPO	Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas	
POLOS	4		4		4		4		4	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	21		21		21		21		21	
CONSUMO										
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	47,26 / 63,09		48,62 / 63,61		48,49 / 63,43		52,41 / 68,09		54,4 / 71,17	
VERSIÓN										
EMISSION SONORA										
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	*		68		*		68		*	
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)		97		*		97		*	
DIMENSIONES Y PESO										
LONGITUD	3300		3951		3300		3951		3300	
ANCHURA	1400		1438		1400		1460		1438	
ALTURA	1887		2085		2100		2175		1965	
PESO (EN SECO)	2580		3105		2920		3740		3160	
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	636		636		636		636		636	
AUTONOMÍA al 75 % de carga	13,46		13,08		13,12		12,14		11,69	
OPCIONALES**										
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)	L		2330		2330		2330		2330	
LTP – BANDEJA ANTIFUGAS	S		S		S		S		S	
KRT – KIT DE ALQUILER	-		S		-		S		-	
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	0		✓		0		✓		0	
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	0		✓		0		✓		0	
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE										
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP		11		11		11		11	
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	MPP		12		12		12		12	

- = No disponible - S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 87 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 87 - ● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 86 - ✓ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com - * Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias



GSW 405 - 460 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSW405V	GSW405M	GSW415V	GSW420V	GSW440M	GSW455V	GSW460V							
FASE	TRIFÁSICO 400/230V**													
POTENCIA TRIFÁSICA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	323	403	326	407	333	416	338	422	350	437	365	457	365	456
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	294	367	295	369	304	380	307	383	326	407	333	416	332	415
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE														
TENSIÓN	400		400		400		400		400		400		400	
FRECUENCIA	50		50		50		50		50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR														
MARCA	Volvo		MTU		Volvo		Volvo		MTU		Volvo		Volvo	
MODELO	TAD1352GE		8V1600G10F		TAD1343GE		TAD1354GE		8V1600G20F		TAD1355GE		TAD1344GE	
COMBUSTIBLE	Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
CILINDRADA	12780		14000		12780		12780		14000		12780		12780	
VELOCIDAD	1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDROS	6 en línea		8 V		6 en línea		6 en línea		8 V		6 en línea		6 en línea	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua	
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
CIRCUITO ELÉCTRICO	24		24		24		24		24		24		24	
ASPIRACIÓN	Sobrealimentada intercooler													
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	Stage IIIA		Stage IIIA		Stage II		Stage IIIA		Stage IIIA		Stage IIIA		Stage II	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	356,0		358,0		366,0		372,0		394,0		404,0		399,0	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	325,0		325,0		335,0		339,0		358,0		369,0		364,0	
ALTERNADOR														
TIPO	Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas	
POLOS	4		4		4		4		4		4		4	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	21		21		21		21		21		21		21	
CONSUMO														
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	63,19 / 83,18		63,39 / 81,25		58,12 / 76,57		62,22 / 79,10		62,05 / 82,68		68,19 / 84,34		64,41 / 84,07	
VERSIÓN	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO
EMISIÓN SONORA														
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	*	68	*	67	*	68	*	68	*	68	*	68	*	69
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	*	97	*	97	*	97	*	97	*	98	*	97	*	98
DIMENSIONES Y PESO														
LONGITUD	3300	3951	3300	4180	3300	3951	3300	3951	3300	4180	3300	3951	3300	3951
ANCHURA	1400	1438	1806	1800	1400	1438	1400	1438	1806	1800	1400	1438	1460	1438
ALTURA	1917	2085	2121	2160	1917	2085	1917	2085	2121	2160	1917	2085	1965	2085
PESO (EN SECO)	3041	3671	3514	4660	3050	3671	3070	3671	3514	4660	3120	3671	3370	3671
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	636		636		636		636		636		636		636	
AUTONOMÍA al 75 % de carga	10,06		10,03		10,94		10,22		10,25		9,33		9,87	
OPCIONALES**														
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)	3270		4180		3270		3270		4180		3270		3270	
LTP – BANDEJA ANTIFUGAS	S		S		S		S		S		S		S	
KRT – KIT DE ALQUILER	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE														
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP		11		11		11		11		11		11	
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	MPP		12		12		12		12		12		12	

- = No disponible - S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 87 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 87 - ● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 86 - ✓ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com - * Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias

GSW 505 - 555 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSW505V		GSW510V		GSW510DO		GSW515M		GSW555V	
	TRIFÁSICO 400/230V**									
POTENCIA TRIFÁSICA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	407	508	405	506	407	508	407	508	446	557
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	369	461	364	455	368	460	368	460	405	506
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE										
TENSIÓN	400		400		400		400		400	
FRECUENCIA	50		50		50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR										
MARCA	Volvo		Volvo		Doosan		MTU		Volvo	
MODELO	TAD1650GE		TAD1345GE		DP158LC		10V1600G10F		TAD1651GE	
COMBUSTIBLE	Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
CILINDRADA	16120		12780		14618		17500		16120	
VELOCIDAD	1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDROS	6 en línea		6 en línea		8 V		10 V		6 en línea	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua		Agua		Agua		Agua		Agua	
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
CIRCUITO ELÉCTRICO	24		24		24		24		24	
ASPIRACIÓN	Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler	
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	Stage IIIA		Stage II		No certificado		Stage IIIA		Stage IIIA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	442,0		441,0		449,0		448,0		484,0	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	402,0		398,0		408,0		407,0		441,0	
ALTERNADOR										
TIPO	Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas	
POLOS	4		4		4		4		4	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	21		21		21		21		21	
CONSUMO										
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	73,54 / 96,67		70,38 / 92,87		76,53 / 103,46		78,85 / 109,50		81,45 / 105,0	
VERSIÓN										
EMISSION SONORA										
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	*	75	*	69	*	69	*	67	*	75
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	*	105	*	98	*	98	*	97	*	105
DIMENSIONES Y PESO										
LONGITUD	3500	4400	3300	3951	3500	4400	3800	4700	3500	4400
ANCHURA	1500	1560	1400	1438	1500	1560	1670	1757	1500	1560
ALTURA	2113	2250	1917	2085	1992	2270	2320	2430	2113	2250
PESO (EN SECO)	3180	4888	3180	4100	3650	4400	4658	5400	3620	4888
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	636		636		636		636		636	
AUTONOMÍA al 75 % de carga	8,65		9,04		8,31		8,07		7,81	
OPCIONALES**										
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)	4180		4180		4180		4620		4180	
LTP – BANDEJA ANTIFUGAS	S		S		S		S		S	
KRT – KIT DE ALQUILER	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE										
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP		ACP		ACP		ACP		ACP	
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	MPP		MPP		MPP		MPP		MPP	

- = No disponible - S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 87 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 87 - ● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 86 - / Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com - * Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias



GSW 560 - 650 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSW560V	GSW570M	GSW580DO	GSW600V	GSW630DO	GSW650V
FASE	TRIFÁSICO 400/230V**					
POTENCIA TRIFÁSICA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	437	546	450	563	465	582
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	404	505	408	510	422	528
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE						
TENSIÓN	400		400		400	
FRECUENCIA	50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8	
MOTOR						
MARCA	Volvo	MTU	Doosan	Volvo	Doosan	Volvo
MODELO	TAD1641GE	10V1600G20F	DP158LD	TAD1642GE	DP180LA	TAD1642GE
COMBUSTIBLE	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel
CILINDRADA	16120	17500	14618	16120	18273	16120
VELOCIDAD	1500	1500	1500	1500	1500	1500
CILINDROS	6 en línea	10 V	8 V	6 en línea	10 V	6 en línea
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
CIRCUITO ELÉCTRICO	24	24	24	24	24	24
ASPIRACIÓN	Sobrealimentada intercooler	Sobrealimentada intercooler	Sobrealimentada intercooler	Sobrealimentada intercooler	Sobrealimentada intercooler	Sobrealimentada intercooler
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	Stage II	Stage IIIA	No certificado	Stage II	No certificado	Stage II
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	484,0	493,0	510,0	565,0	552,0	565,0
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	441,0	448,0	464,0	514,0	502,0	514,0
ALTERNADOR						
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	4	4	4	4	4	4
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
PROTECTOR DE ALTERNADOR	21	21	21	21	21	21
CONSUMO						
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	77,58 / 104,47	76,54 / 105,07	87,23 / 119,32	86,04 / 116,1	95,74 / 129,68	89,85 / 121,16
VERSIÓN	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO
EMISIÓN SONORA						
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	* 75	* 75	* 75	* 75	* 0	* 75
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	* 105	* 105	* 105	* 105	* 0	* 105
DIMENSIONES Y PESO						
LONGITUD	3500	4400	3800	4700	3500	4400
ANCHURA	1500	1560	1670	1757	1500	1560
ALTURA	2120	2250	2320	2430	1992	2270
PESO (EN SECO)	3467	4495	4811	5520	3650	4560
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	636	636	636	636	636	636
AUTONOMÍA al 75 % de carga	8,2	8,31	7,29	7,39	6,64	7,08
OPCIONALES**						
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)	4180	4620	3270	4180	3270	4180
LTP – BANDEJA ANTIFUGAS	S	S	S	S	S	S
KRT – KIT DE ALQUILER	- S	- S	- S	- S	- S	- S
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE						
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	11	11	11	11	11	11
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	12	12	12	12	12	12

- = No disponible - S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 87 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 87 - ● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 86 - ✓ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com - * Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias

GSW 665 - 830 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSW665M	GSW705DO	GSW705V	GSW730M	GSW755DO	GSW830DO
FASE	TRIFÁSICO 400/230V**					
POTENCIA TRIFÁSICA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	527	659	562	703	562	703
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	478	598	509	636	505	632
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE						
TENSIÓN	400		400		400	
FRECUENCIA	50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8	
MOTOR						
MARCA	MTU	Doosan	Volvo	MTU	Doosan	Doosan
MODELO	12V1600G10F	DP180LB	TWD1643GE	12V1600G20F	DP222LB	DP222LC
COMBUSTIBLE	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel
CILINDRADA	21000	18273	16120	21000	21927	21927
VELOCIDAD	1500	1500	1500	1500	1500	1500
CILINDROS	12 V	10 V	6 en línea	12 V	12 V	12 V
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua	Agua
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
CIRCUITO ELÉCTRICO	24	24	24	24	24	24
ASPIRACIÓN	Sobrealimentada intercooler	Sobrealimentada intercooler	Sobrealimentada intercooler	Sobrealimentada intercooler	Sobrealimentada intercooler	Sobrealimentada intercooler
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	Stage IIIA	No certificado	Stage II	Stage IIIA	No certificado	No certificado
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	576,0	596,0	613,0	634,0	664,0	723,0
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	524,0	540,0	553,0	576,0	604,0	657,0
ALTERNADOR						
TIPO	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas	Sin escobillas
POLOS	4	4	4	4	4	4
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
PROTECTOR DE ALTERNADOR	21	21	21	21	21	21
CONSUMO						
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	98,07 / 131,62	105,82 / 142,31	97,37 / 131,01	106,03 / 142,63	114,95 / 153,16	119,70 / 160,34
VERSIÓN	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO
EMISIÓN SONORA						
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	* 75	NA	75	* 75	* 75	* 76
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	* 105	NA	105	* 105	* 105	* 106
DIMENSIONES Y PESO						
LONGITUD	3811	4700	3500	4400	3800	4700
ANCHURA	1670	1757	1500	1500	1670	1757
ALTURA	2322	2430	1972	2270	2320	2510
PESO (EN SECO)	4994	5895	4100	4900	4590	5490
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	636	636	636	636	636	636
AUTONOMÍA al 75 % de carga	6,49	6,01	6,01	6,53	6,0	5,53
OPCIONALES**						
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)	4620	4180	4620	4620	4620	4620
LTP – BANDEJA ANTIFUGAS	S	S	S	S	S	S
KRT – KIT DE ALQUILER	- S	- S	- S	- S	- S	- S
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE						
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	11	11	11	11	11	11
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	12	12	12	12	12	12

- = No disponible - S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 87 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consulte página 87 - ● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 86 - ✓ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com - * Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias



EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

SERIE GSW 275 - 830

PANELES DE CONTROL

Tipo

ACP ¹¹ Panel de Control Automático



Paneles de control con mandos, instrumentos y dispositivos de protección para numerosas aplicaciones. Diseñados para caja metálica específica montada e integrada en el generador.

MPP ¹² Panel Modular de Paralelo



MODOS DE FUNCIONAMIENTO

ARRANQUE / PARADA MANUAL	✓	✓
MODO AUTOMÁTICO FALLO POTENCIA PRINCIPAL	✓ (con LTS)	✓ (con ATS)
MODO DE ARRANQUE / PARADA AUTOMÁTICO (remoto)	✓	✓
FUNCIONAMIENTO PARALELO	-	✓

MANDOS

MODOS DE FUNCIONAMIENTO	OFF Arranque manual Arranque automático Comprobación automática	OFF Arranque manual Funcionamiento automático Varios grupos electrógenos paralelos Paralelo a red
PULSADOR DE PARADA DE EMERGENCIA	✓	✓
INTERRUPTOR TÉRMICO DE PROTECCIÓN	✓	✓

INSTRUMENTOS

TIPO	Unidad de control digital	Unidad de control digital
TENSIÓN DEL GRUPO ELECTRÓGENO	Sensor trifásico	Sensor trifásico
INTENSIDAD DE CORRIENTE DEL GRUPO ELECTRÓGENO	Sensor trifásico	Sensor trifásico
FRECUENCIÓMETRO	✓	✓
CUENTA-HORAS	✓	✓
NIVEL DE COMBUSTIBLE	✓	✓
PRESIÓN DE ACEITE	✓	✓
TEMPERATURA DEL MOTOR	✓	✓
POTENCIA DEL GRUPO ELECTRÓGENO	kVA - kW - kVAr - Cos Φ	kVA - kW - kVAr - Cos Φ
TENSIÓN DE BATERÍA	✓	✓
TENSIÓN DE RED	✓	✓
VELOCIDAD DEL MOTOR (R.P.M.)	✓	✓

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN

NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO	✓	✓
PRESIÓN DE ACEITE BAJA	✓	✓
TEMPERATURA DE MOTOR ALTA	✓	✓
FALLO DEL CARGADOR DE BATERÍA	✓	✓
TOMA DE TIERRA	✓	✓
MAGNETOTÉRMICO	III polos	IV polos (motorizado)
BAJA / ALTA TENSIÓN	✓	✓
SUBFRECUENCIA / SOBREFRECUENCIA	✓	✓
POTENCIA INVERSA	✓	✓

SALIDA**

ETB- PLACA DE BORNES EXTERNA	✓	✓
CONEXIÓN DE TERMINALES PARA PANEL LTS	✓	-
PREPARADO PARA CONTROL REMOTO RCG	✓	✓
PUERTO DE COMUNICACIÓN RS232	✓	✓
CONECTORES MULTIPOLAR PARA GE PARALELO	-	✓
RSS - ARRANQUE Y PARADA REMOTOS	✓	✓

OPCIONALES **

TIF - MAGNETOTÉRMICO DE IV POLOS	S	✓
ADI - RELÉ PROTECTOR DE TOMA DE TIERRA	S	S
SKB / SKC - KIT DE TOMAS:	S	-
TLP - BORNE DE BAJO POTENCIAL	S	S
RCG - CONTROL REMOTO	S	S
PHS - SISTEMA DE PRECALDEO	S	S
AFP - BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA	S	S
LTS - CUADRO CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA	0	-
ATS - CUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	0	0

✓ = Estándar - 0 = Accesorio disponible - S = Suplemento (disponible sólo en producción) - - = No disponible - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

OPCIONALES

SERIE GSW 275 - 830

SUPLEMENTOS Y ACCESORIOS **

LTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA

Para transferir la carga de la red al generador y viceversa. El control automático de red (ATS) gestiona el control lógico de conmutación de la fuente de energía



ATS - CUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

Panel ATS completo con interruptor de red de control lógico (inteliATS) y conmutadores internos. En caso de producirse un desequilibrio de suministro de la red, envía un comando de arranque remoto al generador e inicia la conmutación del generador y de los contactores de red



AFP - BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA

Sistema de transferencia de combustible automático de un depósito de combustible externo al depósito integrado en el generador



PHS - SISTEMA DE PRECALDEO

Para mantener el motor a una temperatura que permita un arranque rápido cuando sea necesario



SUPLEMENTOS DEL PANEL DE CONTROL

El panel de control puede mejorarse con distintos suplementos para adecuarlo a las necesidades del cliente, una barra de distribución de alimentación para facilitar la conexión de cables y la salida de potencia



EFT - DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO

Depósito de combustible metálico ampliado, integrado en una bancada más grande para alargar la autonomía del grupo electrógeno por lo menos hasta 48 h al 75 % de PRP. Equipado con barras de tracción e instalación de drenaje



SISTEMA DE ESCAPE

La versión abierta puede equiparse con silenciador de tipo industrial o para zonas residenciales



RCG - CONTROL REMOTO

Gran variedad de módulos / dispositivos adicionales para funcionamiento y control a distancia del grupo electrógeno



**= Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com



GSW 815-3360



Estos grupos electrógenos para uso intensivo están diseñados para altas demandas de energía de 815 a 3.360 kVA. La serie GSW High Power es una solución fiable que satisface las necesidades del cliente, independientemente de que el ámbito de aplicación sea el sector médico, telecomunicaciones o industrial. Estos generadores se caracterizan por una configuración modular que se ajusta a los requisitos de diferentes segmentos del mercado y que integra las ventajas económicas de la producción en serie.

ABIERTO



Dispositivos de protección de partes móviles y giratorias



Bomba manual de drenaje de aceite lubricante



Soportes antivibraciones para aplicaciones intensivas



Filtros de aire eficientes



GSW 815-3360

INSONORIZADO



Puertas grandes para facilitar tareas de servicio y mantenimiento



Puertas de panel de control (una a cada lado)



Hueco para pulsador de emergencia externo



Manillas resistentes, con cerradura



GSW 815-1650

CONTENEDOR



Sistema de iluminación interno



Ganchos de elevación ISO



Placa metálica desmontable para colocación del cable de alimentación



Suelo del contenedor con superficie de chapa metálica antideslizante



GSW 815-3360

GSW 815 - 1000 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSW815P			GSW870M			GSW875P			GSW1000M																																						
	TRIFÁSICO 400/230V**																																															
POTENCIA TRIFÁSICA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA																																						
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	661	826	697	871	699	874	808	1010																																								
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	601	751	631	788	646	807	731	913																																								
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE	TENSIÓN			FRECUENCIA			FACTOR DE POTENCIA																																									
	Voltio			Hz			cos Φ																																									
	400			50			0,8																																									
	400			50			0,8																																									
	400			50			0,8																																									
MOTOR	MARCA			MODELO			COMBUSTIBLE			CILINDRADA																																						
	Perkins			4006-23TAG2A			Diésel			cc																																						
	MTU			12V2000G65			Diésel			rpm																																						
	Perkins			4006-23TAG3A			Diésel			1500																																						
	MTU			16V2000G25			Diésel			1500																																						
	6 en línea			12 V			6 en línea			16 V																																						
	Agua			Agua			Agua			Agua																																						
	Eléctrico			Eléctrico			Eléctrico			Eléctrico																																						
	24			24			24			24																																						
	Sobrealimentada aftercooler			Sobrealimentada aftercooler			Sobrealimentada aftercooler			Sobrealimentada aftercooler																																						
	Electrónico			Electrónico			Electrónico			Electrónico																																						
	N/A			N/A			N/A			N/A																																						
	721,0			765,0			786,0			891,0																																						
	658,0			695,0			705,0			810,0																																						
ALTERNADOR	TIPO			POLOS			SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN			PROTECTOR DE ALTERNADOR																																						
	Sin escobillas			4			Electrónico			IP																																						
	Sin escobillas			4			Electrónico			IP																																						
	Sin escobillas			4			Electrónico			IP																																						
	Sin escobillas			4			Electrónico			IP																																						
	21			21			21			21																																						
CONSUMO	CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga																																															
	L/h			125,34 / 163,72			127,65 / 166,3			133,55 / 176,25																																						
	145,37 / 190,93																																															
VERSIÓN	ABIERTO			INSONORIZADO			CONTAINER																																									
DIMENSIONES Y PESO	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PESO (EN SECO)																																												
	mm	mm	mm	kg	4100	6541	6055	4100	6541	6055	4100	6541	6055	4226	6541	6055	2130	2171	2438	2218	2679	2591	2294	2679	2591	2218	2679	2591	2295	2679	2591	6641	8491	9641	6472	8332	9472	6641	8650	9641	7150	9210	10150					
EQUIPAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO - CONFIGURACIONES BÁSICAS DISPONIBLES**:	BAT - KIT DE BATERÍAS DE ARRANQUE DE PLOMO			IFT - DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE INTEGRADO			MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE			CAPACIDAD DISPONIBLE [IFT1 o IFT2]			AUTONOMÍA al 75 % de carga			FBD - BANCADA COMPLETAMENTE REVESTIDO			LDS - SENSOR DE DETECCIÓN DE FUGAS (SOLO CON FBD)			AFP - BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA			PHS - SISTEMA DE PRECALDEO			SILENCIADOR DE SISTEMA DE ESCAPE DISPONIBLE (para versión ABIERTA)			IES - SILENCIADOR PARA USO INDUSTRIAL			RES - SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES			FEC - COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE											
	S			S			Metal			500/1000			3,99 / 7,98			S			S			S			S			S			S			S			S			S								
	S			S			Metal			500/1000			3,92 / 7,83			S			S			S			S			S			S			S			S			S								
	Metal			Metal			Metal			Metal			3,74 / 7,49			S			S			S			S			S			S			S			S			S								
	500/1000			500/1000			500/1000			500/1000			3,44 / 6,88			S			S			S			S			S			S			S			S			S								
	3,99 / 7,98			3,92 / 7,83			3,74 / 7,49			3,44 / 6,88																																						
	S			S			S			S			S			S			S			S			S			S			S			S			S			S			S					
	S			S			S			S			S			S			S			S			S			S			S			S			S			S			S					
	S			S			S			S			S			S			S			S			S			S			S			S			S			S			S					
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE	PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO			PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO																																												
	ACP			MPP																																												
	13			14			13			14			13			14			13			14			13			14			13			14			13			14			13					
	14			13			14			13			14			13			14			13			14			13			14			13			14			13			14			13		

- = No disponible - S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 97 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 97 - ● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 96 - √ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com - * Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias

GSW 1120 - 1400 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSW1120M		GSW1130P		GSW1260M		GSW1400P											
	TRIFÁSICO 400/230V**																	
POTENCIA TRIFÁSICA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA										
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	896	1120	918	1147	1010	1262	1119	1399										
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	810	1013	835	1044	914	1142	1013	1266										
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE	Tensión		Tensión		Tensión		Tensión											
	400 Voltio		400 Voltio		400 Voltio		400 Voltio											
	50 Hz		50 Hz		50 Hz		50 Hz											
	0,8 cos φ		0,8 cos φ		0,8 cos φ		0,8 cos φ											
MOTOR	MARCA		MARCA		MARCA		MARCA											
	MTU		Perkins		MTU		Perkins											
	MODELO		MODELO		MODELO		MODELO											
	16V2000G65		4008 TAG2A		18V2000G65		4012-46TWG2A											
	COMBUSTIBLE		COMBUSTIBLE		COMBUSTIBLE		COMBUSTIBLE											
	Diésel		Diésel		Diésel		Diésel											
	CILINDRADA		CILINDRADA		CILINDRADA		CILINDRADA											
	31840 cc		30561 cc		35820 cc		45842 cc											
	VELOCIDAD		VELOCIDAD		VELOCIDAD		VELOCIDAD											
	1500 rpm		1500 rpm		1500 rpm		1500 rpm											
	CILINDROS		CILINDROS		CILINDROS		CILINDROS											
	16 V		8 en línea		18 V		12 V											
	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN											
	Agua		Agua		Agua		Agua											
	SISTEMA DE ARRANQUE		SISTEMA DE ARRANQUE		SISTEMA DE ARRANQUE		SISTEMA DE ARRANQUE											
	Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico											
	SISTEMA DE ARRANQUE		SISTEMA DE ARRANQUE		SISTEMA DE ARRANQUE		SISTEMA DE ARRANQUE											
	24 Voltio		24 Voltio		24 Voltio		24 Voltio											
	ASPIRACIÓN		ASPIRACIÓN		ASPIRACIÓN		ASPIRACIÓN											
	Sobrealimentada aftercooler		Sobrealimentada aftercooler		Sobrealimentada aftercooler		Sobrealimentada aftercooler											
	REGULADOR DE VELOCIDAD		REGULADOR DE VELOCIDAD		REGULADOR DE VELOCIDAD		REGULADOR DE VELOCIDAD											
	Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico											
	CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE		CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE		CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE		CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE											
	N/A		N/A		N/A		N/A											
	POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)		POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)		POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)		POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)											
	979,0 kW		985,0 kW		1100,0 kW		1217,0 kW											
	POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)		POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)		POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)		POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)											
	890,0 kW		899,0 kW		1000,0 kW		1106,0 kW											
ALTERNADOR	TIPO		TIPO		TIPO		TIPO											
	Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas											
	POLOS		POLOS		POLOS		POLOS											
	4		4		4		4											
	SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN		SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN		SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN		SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN											
	Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico											
	PROTECTOR DE ALTERNADOR		PROTECTOR DE ALTERNADOR		PROTECTOR DE ALTERNADOR		PROTECTOR DE ALTERNADOR											
	21 IP		21 IP		21 IP		21 IP											
CONSUMO	CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga		CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga		CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga		CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga											
	L/h		L/h		L/h		L/h											
	158,01 / 212,96		163,44 / 222,61		181,08 / 239,29		214,15 / 277,82											
VERSIÓN	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER						
DIMENSIONES Y PESO	LONGITUD		LONGITUD		LONGITUD		LONGITUD		LONGITUD		LONGITUD							
	4426 mm		4646 mm		4646 mm		4646 mm		5004 mm		5004 mm							
	ANCHURA		ANCHURA		ANCHURA		ANCHURA		ANCHURA		ANCHURA							
	2130 mm		2122 mm		2122 mm		2122 mm		2200 mm		2200 mm							
	ALTURA		ALTURA		ALTURA		ALTURA		ALTURA		ALTURA							
	2295 mm		2466 mm		2466 mm		2466 mm		2504 mm		2504 mm							
	PESO (EN SECO)		PESO (EN SECO)		PESO (EN SECO)		PESO (EN SECO)		PESO (EN SECO)		PESO (EN SECO)							
	7455 kg		8170 kg		8170 kg		8170 kg		10040 kg		10040 kg							
EQUIPAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO - CONFIGURACIONES BÁSICAS DISPONIBLES**:	BAT - KIT DE BATERÍAS DE ARRANQUE DE PLOMO		BAT - KIT DE BATERÍAS DE ARRANQUE DE PLOMO		BAT - KIT DE BATERÍAS DE ARRANQUE DE PLOMO		BAT - KIT DE BATERÍAS DE ARRANQUE DE PLOMO		BAT - KIT DE BATERÍAS DE ARRANQUE DE PLOMO		BAT - KIT DE BATERÍAS DE ARRANQUE DE PLOMO							
	S		S		S		S		S		S							
	IFT - DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE INTEGRADO		IFT - DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE INTEGRADO		IFT - DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE INTEGRADO		IFT - DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE INTEGRADO		IFT - DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE INTEGRADO		IFT - DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE INTEGRADO							
	S		S		S		S		S		S							
	MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE							
	Metal		Metal		Metal		Metal		Metal		Metal							
	CAPACIDAD DISPONIBLE [IFT1 o IFT2]		CAPACIDAD DISPONIBLE [IFT1 o IFT2]		CAPACIDAD DISPONIBLE [IFT1 o IFT2]		CAPACIDAD DISPONIBLE [IFT1 o IFT2]		CAPACIDAD DISPONIBLE [IFT1 o IFT2]		CAPACIDAD DISPONIBLE [IFT1 o IFT2]							
	500/1000 L		500/1000 L		500/1000 L		500/1000 L		500/1000 L		500/1000 L							
	AUTONOMÍA al 75 % de carga		AUTONOMÍA al 75 % de carga		AUTONOMÍA al 75 % de carga		AUTONOMÍA al 75 % de carga		AUTONOMÍA al 75 % de carga		AUTONOMÍA al 75 % de carga							
	3,16/ 6,33 h		3,06/ 6,12 h		2,76/ 5,52 h		2,33/ 4,67 h		2,33/ 4,67 h		2,33/ 4,67 h							
	FBD - BANCADA COMPLETAMENTE REVESTIDO		FBD - BANCADA COMPLETAMENTE REVESTIDO		FBD - BANCADA COMPLETAMENTE REVESTIDO		FBD - BANCADA COMPLETAMENTE REVESTIDO		FBD - BANCADA COMPLETAMENTE REVESTIDO		FBD - BANCADA COMPLETAMENTE REVESTIDO							
	S		S		S		S		S		S							
	LDS - SENSOR DE DETECCIÓN DE FUGAS (SOLO CON FBD)		LDS - SENSOR DE DETECCIÓN DE FUGAS (SOLO CON FBD)		LDS - SENSOR DE DETECCIÓN DE FUGAS (SOLO CON FBD)		LDS - SENSOR DE DETECCIÓN DE FUGAS (SOLO CON FBD)		LDS - SENSOR DE DETECCIÓN DE FUGAS (SOLO CON FBD)		LDS - SENSOR DE DETECCIÓN DE FUGAS (SOLO CON FBD)							
	S		S		S		S		S		S							
	AFP - BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA		AFP - BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA		AFP - BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA		AFP - BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA		AFP - BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA		AFP - BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA							
	S		S		S		S		S		S							
	PHS - SISTEMA DE PRECALDEO		PHS - SISTEMA DE PRECALDEO		PHS - SISTEMA DE PRECALDEO		PHS - SISTEMA DE PRECALDEO		PHS - SISTEMA DE PRECALDEO		PHS - SISTEMA DE PRECALDEO							
	S		S		S		S		S		S							
SILENCIADOR DE SISTEMA DE ESCAPE DISPONIBLE (para versión ABIERTA)	ABIERTO		INSONORIZADO		CONTAINER		ABIERTO		INSONORIZADO		CONTAINER		ABIERTO		INSONORIZADO		CONTAINER	
	S		-		-		S		-		-		S		-		-	
	S		√		√		S		√		√		S		√		√	
	S		√		√		S		√		√		S		√		√	
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE	PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO		PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO		PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO		PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO		PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO		PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO		PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO		PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO		PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	
	ACP		ACP		ACP		ACP		ACP		ACP		ACP		ACP		ACP	
	PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO		PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO		PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO		PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO		PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO		PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO		PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO		PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO		PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	
	MPP		MPP		MPP		MPP		MPP		MPP		MPP		MPP		MPP	

- = No disponible - S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 97 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 97 - ● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 96 - √ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com - * Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias



GSW 1510 - 1650 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSW1510P			GSW1500M			GSW1650P		
	TRIFÁSICO 400/230V**								
FASE	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	
POTENCIA TRIFÁSICA									
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	1215	1519	1216	1520	1328	1660			
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	1105	1382	1121	1401	1227	1534			
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE									
TENSIÓN	400		400		400				
FRECUENCIA	50		50		50				
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8				
MOTOR									
MARCA	Perkins		MTU		Perkins				
MODELO	4012-46TWG3A		12V4000G23R		4012-46TAG2A				
COMBUSTIBLE	Diésel		Diésel		Diésel				
CILINDRADA	45842		57199		45842				
VELOCIDAD	1500		1500		1500				
CILINDROS	12 V		12 V		12 V				
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua		Agua		Agua				
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico				
CIRCUITO ELÉCTRICO	24		24		24				
ASPIRACIÓN	Sobrealimentada		Sobrealimentada aftercooler		Sobrealimentada				
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico		Electrónico		Electrónico				
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	N/A		N/A		N/A				
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	1314,0		1325,0		1459,0				
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	1200,0		1205,0		1331,0				
ALTERNADOR									
TIPO	Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas				
POLOS	4		4		4				
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico		Electrónico		Electrónico				
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP 21		IP 21		IP 23				
CONSUMO									
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	229,91 / 301,43		213,87 / 275,43		240,89 / 316,91				
VERSIÓN	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER
DIMENSIONES Y PESO									
LONGITUD	5004	7800	12190	6000	7800	12190	5004	7800	12190
ANCHURA	2200	2424	2438	2150	2424	2438	2200	2424	2438
ALTURA	2574	2997	2896	2722	2997	2896	2574	2997	2896
PESO (EN SECO)	10330	13030	16330	11590	17000	24000	11074	14000	17074
EQUIPAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO - CONFIGURACIONES BÁSICAS DISPONIBLES**:									
BAT - KIT DE BATERÍAS DE ARRANQUE DE PLOMO	S			S			S		
IFT - DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE INTEGRADO	S			S			S		
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Metal			Metal			Metal		
CAPACIDAD DISPONIBLE [IFT1 o IFT2]	500/1000			500/1000			500/1000		
AUTONOMÍA al 75 % de carga	2,17/ 4,35			2,34/ 4,35			2,08/ 4,15		
FBD - BANCADA COMPLETAMENTE REVESTIDO	S			S			S		
LDS - SENSOR DE DETECCIÓN DE FUGAS (SOLO CON FBD)	S			S			S		
AFP - BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA	S			S			S		
PHS - SISTEMA DE PRECALDEO	S			S			S		
SILENCIADOR DE SISTEMA DE ESCAPE DISPONIBLE (para versión ABIERTA)	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER
IES - SILENCIADOR PARA USO INDUSTRIAL	S	-		S	-		S	-	
RES - SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	S	√		S	√		S	√	
FEC - COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	S	√		S	√		S	√	
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE									
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP			13			13		
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	MPP			14			14		

- = No disponible - S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 97 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 97 - ● = Nº Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 96 - √ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com - * Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias

GSW 1770 - 2040 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSW1770M		GSW1780P		GSW2040M	
	TRIFÁSICO 400/230V**					
FASE	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENCIA TRIFÁSICA						
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	1424	1780	1424	1780	1635	2044
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	1329	1661	1360	1700	1483	1854
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE						
TENSIÓN	400		400		400	
FRECUENCIA	50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8	
MOTOR						
MARCA	MTU		Perkins		MTU	
COMBUSTIBLE	12V4000G23		4012-46TAG3A		12V4000G63	
COMBUSTIBLE	Diésel		Diésel		Diésel	
CILINDRADA	cc		cc		cc	
VELOCIDAD	rpm		rpm		rpm	
CILINDROS	12 V		12 V		12 V	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua		Agua		Agua	
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
CIRCUITO ELÉCTRICO	Voltio		Voltio		Voltio	
ASPIRACIÓN	Sobrealimentada aftercooler		Sobrealimentada aftercooler		Sobrealimentada aftercooler	
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico		Electrónico		Electrónico	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	N/A		N/A		N/A	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW		kW		kW	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	kW		kW		kW	
ALTERNADOR						
TIPO	Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas	
POLOS	4		4		4	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico		Electrónico		Electrónico	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP		IP		IP	
CONSUMO						
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h		L/h		L/h	
VERSIÓN	ABIERTO		CONTAINER		ABIERTO	
DIMENSIONES Y PESO	CONTAINER		CONTAINER		CONTAINER	
LONGITUD	mm		mm		mm	
ANCHURA	mm		mm		mm	
ALTURA	mm		mm		mm	
PESO (EN SECO)	kg		kg		kg	
EQUIPAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO - CONFIGURACIONES BÁSICAS DISPONIBLES**:						
BAT – KIT DE BATERÍAS DE ARRANQUE DE PLOMO	S		S		S	
IFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE INTEGRADO	S		S		S	
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Metal		Metal		Metal	
CAPACIDAD DISPONIBLE [IFT1 o IFT2]	L		L		L	
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h		h		h	
FBD – BANCADA COMPLETAMENTE REVESTIDO	S		S		S	
LDS – SENSOR DE DETECCIÓN DE FUGAS (SOLO CON FBD)	S		S		S	
AFP – BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA	S		S		S	
PHS – SISTEMA DE PRECALDEO	S		S		S	
SILENCIADOR DE SISTEMA DE ESCAPE DISPONIBLE (para versión ABIERTA)						
IES – SILENCIADOR PARA USO INDUSTRIAL	-15 db(A)		-15 db(A)		-15 db(A)	
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	-35/38 db(A)		-35/38 db(A)		-35/38 db(A)	
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	S		S		S	
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE						
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP		ACP		ACP	
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	MPP		MPP		MPP	

- = No disponible - S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 97 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 97 - ● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 96 - √ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com - * Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias



GSW 2025 - 2270 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSW2025P		GSW2266P		GSW2270M	
	TRIFÁSICO 400/230V**					
FASE	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	1636	2046	1814	2268	1814	2268
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	1515	1893	1617	2021	1737	2171
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE						
TENSIÓN	400		400		400	
FRECUENCIA	50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8	
MOTOR						
MARCA	Perkins		Perkins		MTU	
MODELO	4016-61TRG1		4016-61TRG2		16V4000G23	
COMBUSTIBLE	Diésel		Diésel		Diésel	
CILINDRADA	61123		61123		76300	
VELOCIDAD	1500		1500		1500	
CILINDROS	16 V		16 V		16 V	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua		Agua		Agua	
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
CIRCUITO ELÉCTRICO	24		24		24	
ASPIRACIÓN	Sobrealimentada		Sobrealimentada		Sobrealimentada aftercooler	
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico		Electrónico		Electrónico	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	N/A		N/A		N/A	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	1774,0		1985,0		1965,0	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	1648,0		1774,0		1798,0	
ALTERNADOR						
TIPO	Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas	
POLOS	4		4		4	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico		Electrónico		Electrónico	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP 21		IP 21		IP 21	
CONSUMO						
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h		L/h		L/h	
	311,9 / 394,34		331,78 / 432,94		305,99 / 402,41	
VERSIÓN						
DIMENSIONES Y PESO						
LONGITUD	mm		mm		mm	
ANCHURA	mm		mm		mm	
ALTURA	mm		mm		mm	
PESO (EN SECO)	kg		kg		kg	
	20430		14902		15620	
EQUIPAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO - CONFIGURACIONES BÁSICAS DISPONIBLES**:						
BAT – KIT DE BATERÍAS DE ARRANQUE DE PLOMO	S		S		S	
IFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE INTEGRADO	S		S		S	
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Metal		Metal		Metal	
CAPACIDAD DISPONIBLE [IFT1 o IFT2]	L		L		L	
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h		h		h	
	1,60/ 3,21		1,51/ 3,01		1,63/ 3,27	
FBD – BANCADA COMPLETAMENTE REVESTIDO	S		S		S	
LDS – SENSOR DE DETECCIÓN DE FUGAS (SOLO CON FBD)	S		S		S	
AFP – BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA	S		S		S	
PHS – SISTEMA DE PRECALDEO	S		S		S	
SILENCIADOR DE SISTEMA DE ESCAPE DISPONIBLE (para versión ABIERTA)						
IES – SILENCIADOR PARA USO INDUSTRIAL	-15 db(A)		-15 db(A)		-15 db(A)	
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	-35/38 db(A)		-35/38 db(A)		-35/38 db(A)	
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	✓		✓		✓	
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE						
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP		ACP		ACP	
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	MPP		MPP		MPP	
	13		13		13	
	14		14		14	

- = No disponible - S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 97 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 97 - ● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 96 - ✓ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com - * Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias

GSW 2520 - 3360 DIÉSEL


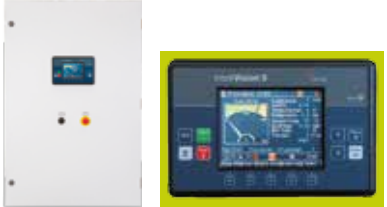


MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	GSW2520P		GSW2600M		GSW2800M		GSW3100M		GSW3360M															
	TRIFÁSICO 400/230V**																							
FASE	kW		kVA		kW		kVA		kW		kVA													
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	2016		2520		2044		2556		2200		2750		2537		3171		2640		3300					
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	1815		2269		1854		2317		2066		2582		2301		2876		2467		3083					
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE																								
TENSIÓN	400		400		400		400		400		400		400		400		400		400					
FRECUENCIA	50		50		50		50		50		50		50		50		50		50					
FACTOR DE POTENCIA	0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8					
MOTOR																								
MARCA	Perkins				MTU				MTU				MTU				MTU							
MODELO	4016-61TRG3				16V4000G63				20V4000G23				20V4000G63				20V4000G63L							
COMBUSTIBLE	Diésel				Diésel				Diésel				Diésel				Diésel							
CILINDRADA	cc				61123				76300				95400				95400				95400			
VELOCIDAD	rpm				1500				1500				1500				1500				1500			
CILINDROS	16 V				16 V				20 V				20 V				20 V				20 V			
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Agua				Agua				Agua				Agua				Agua				Agua			
SISTEMA DE ARRANQUE	Eléctrico				Eléctrico				Eléctrico				Eléctrico				Eléctrico				Eléctrico			
CIRCUITO ELÉCTRICO	24		24		24		24		24		24		24		24		24		24					
ASPIRACIÓN	Sobrealimentada intercooler				Sobrealimentada intercooler				Sobrealimentada intercooler				Sobrealimentada intercooler				Sobrealimentada intercooler							
REGULADOR DE VELOCIDAD	Electrónico				Electrónico				Electrónico				Electrónico				Electrónico							
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	N/A				N/A				N/A				N/A				N/A							
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	2183,0		2162,0		2420,0		2662,0		2849,0		2849,0		2849,0		2849,0		2849,0		2849,0					
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	1975,0		1965,0		2200,0		2420,0		2590,0		2590,0		2590,0		2590,0		2590,0		2590,0					
ALTERNADOR																								
TIPO	Sin escobillas				Sin escobillas				Sin escobillas				Sin escobillas				Sin escobillas							
POLOS	4				4				4				4				4							
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	Electrónico				Electrónico				Electrónico				Electrónico				Electrónico							
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP		21		21		23		23		23		23		23		23		23					
CONSUMO																								
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h		357,94 / 481,99		337,27 / 442,13		394/ 510		429/ 556		455/ 592		455/ 592		455/ 592		455/ 592		455/ 592					
VERSIÓN																								
DIMENSIONES Y PESO																								
LONGITUD	mm		5800		12190		6800		12190		7535		12190		7535		12190		7535		12190			
ANCHURA	mm		2188		2438		2150		2438		2280		2438		2280		2438		2288		2438			
ALTURA	mm		3209		2896		2622		2896		2755		2896		3239		2896		3239		2896			
PESO (EN SECO)	kg		15300		23300		15900		23900		20500		28500		22500		29800		21800		30500			
EQUIPAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO - CONFIGURACIONES BÁSICAS DISPONIBLES**:																								
BAT – KIT DE BATERÍAS DE ARRANQUE DE PLOMO	S		S		S		S		S		S		S		S		S		S					
IFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE INTEGRADO	S		S		S		S		S		S		S		S		S		S					
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Metal		Metal		Metal		Metal		Metal		Metal		Metal		Metal		Metal		Metal					
CAPACIDAD DISPONIBLE [IFT1 o IFT2]	L		500/1000		500/1000		500/1000		500/1000		500/1000		500/1000		500/1000		500/1000		500/1000					
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h		1,4/ 2,79		1,48/ 2,96		1,27/ 2,54		1,17/ 2,33		1,1/ 2,2		1,1/ 2,2		1,1/ 2,2		1,1/ 2,2		1,1/ 2,2					
FBD – BANCADA COMPLETAMENTE REVESTIDO	S		S		S		S		S		S		S		S		S		S					
LDS – SENSOR DE DETECCIÓN DE FUGAS (SOLO CON FBD)	S		S		S		S		S		S		S		S		S		S					
AFP – BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA	S		S		S		S		S		S		S		S		S		S					
PHS – SISTEMA DE PRECALDEO	S		S		S		S		S		S		S		S		S		S					
SILENCIADOR DE SISTEMA DE ESCAPE DISPONIBLE (para versión ABIERTA)																								
IES – SILENCIADOR PARA USO INDUSTRIAL	-15 db(A)		S		-		S		-		S		-		S		-		S		-			
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	-35/38 db(A)		S		√		S		√		S		√		S		√		S		√			
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	S		√		S		√		S		√		S		√		S		√		√			
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE																								
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP		13		13		13		13		13		13		13		13		13		13			
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	MPP		14		14		14		14		14		14		14		14		14		14			

- = No disponible - S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 97 - O = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 97 - ● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 96 - √ Estándar - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com - * Versión abierta solo para aplicaciones estacionarias



EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

SERIE GSW 815-3360

PANELES DE CONTROL Tipo	ACP ¹³ Panel Control Automático	MPP ¹⁴ Panel de Control Modular de Paralelo
Panes de control con mandos, instrumentos y dispositivos de protección para numerosas aplicaciones. Diseñados para caja metálica específica montada e integrada en el generador.		
MODOS DE FUNCIONAMIENTO	MANDOS	MANDOS
ARRANQUE / PARADA MANUAL	✓	✓
CONTROL AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED	✓ (con LTS)	✓ (con ATS)
MODO DE ARRANQUE / PARADA AUTOMÁTICO (remoto)	✓	✓
FUNCIONAMIENTO PARALELO		✓
Modos de funcionamiento	OFF Arranque manual Arranque automático Comprobación automática	OFF Arranque manual Funcionamiento automático Varios grupos electrógenos paralelos Paralelo a red
Pulsador de parada de emergencia	✓	✓
INSTRUMENTOS	INSTRUMENTOS	INSTRUMENTOS
Tipo	Unidad de control digital	Unidad de control digital
Tensión del grupo electrógeno	Sensor trifásico	Sensor trifásico
Intensidad de corriente del grupo electrógeno	Sensor trifásico	Sensor trifásico
Frecuencímetro	✓	✓
Cuentahoras	✓	✓
Nivel de combustible	✓	✓
Presión de aceite	✓	✓
Temperatura del motor	✓	✓
Potencia del grupo electrógeno	kVA – kW – kVA _r – Cos Φ	kVA – kW – kVA _r – Cos Φ
Tensión de batería	✓	✓
Tensión de red	✓	✓
Velocidad del motor (r.p.m.)	✓	✓
DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN
Nivel de combustible bajo	✓	✓
Presión de aceite baja	✓	✓
Temperatura de motor alta	✓	✓
Fallo del cargador de batería	✓	✓
Baja tensión / sobretensión	✓	✓
Subfrecuencia / sobrefrecuencia	✓	✓
Potencia inversa	✓	✓
SALIDA**	SALIDA**	SALIDA**
Conexión de terminales para panel LTS	✓	-
Preparado para control remoto RCG	✓	✓
Puerto de comunicación RS232	✓	✓
Conectores multipolo para GE paralelo	-	✓
RSS – Arranque y parada remotos	✓	✓
		✓
Configuraciones básicas disponibles**:		
Protección del PANEL DE ALIMENTACIÓN mediante Magnetotérmico montado en armario metálico propio	S (GCB1)	S (GMB1: Magnetotérmico motorizado para protección / sincronización del generador)
Magnetotérmico de 3 polos de grupo electrógeno	S (GCB2)	S (GMB2: Magnetotérmico motorizado para protección / sincronización del generador)
Magnetotérmico de 4 polos de grupo electrógeno	✓ (con GCB)	✓ (con GMB)
ETB- Placa de bornes externa	ETB- Placa de bornes externa	ETB- Placa de bornes externa
OPCIONALES **	S	S
RCG – Controles remotos	S	S
PHS – Sistema de precalentamiento de refrigerante	S	S
AFP – Bomba de combustible automática	0	-
LTS – Interruptor de transferencia de carga	0	0

OPCIONALES

SERIE GSW 815-3360

SUPLEMENTOS Y ACCESORIOS **

LTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA

Para transferir la carga de la red al generador y viceversa. El control automático de red (ATS) gestiona el control lógico de conmutación de la fuente de energía



ATS - CUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

Panel ATS completo con interruptor de red de control lógico (inteliATS) y conmutadores internos. En caso de producirse un desequilibrio de suministro de la red, envía un comando de arranque remoto al generador e inicia la conmutación del generador y de los contactores de red



IFT - DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE INTEGRADO

Depósito de combustible integrado instalado y conectado al motor. Capacidad de serie disponible:

IFT1 500 litros
IFT2 1.000 litros



RCG - CONTROL REMOTO

Gran variedad de módulos / dispositivos adicionales para funcionamiento y control a distancia del grupo electrógeno



**= Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

AFP - BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA

Sistema de transferencia de combustible automático de un depósito de combustible externo al depósito integrado en el generador



PHS - SISTEMA DE PRECALDEO

Para mantener el motor a una temperatura que permita un arranque rápido cuando sea necesario



SISTEMA DE ESCAPE

La versión abierta puede equiparse con silenciador de tipo industrial o para zonas residenciales



Soluciones personalizadas

Ejemplos de referencias a nivel mundial



Power Plant Copiapò (Chile) KW 3.494

SUMINISTRO DE POTENCIA EN CONTINUO

POTENCIA LTP ... 546 KVA	FRECUENCIA 50 HZ
POTENCIA PRP .. 505 KVA	TENSIÓN..... 400 V

- Carrocería insonorizada con nivel de ruido 75 dB(A) a 7 m
- Filtros de aire separadores de arena en la carcasa
- Panel paralelo
- Bomba de trasiego de combustible automática y sobredimensionada



Power Plant Addis Abeba (Etiopia) KW 32.896

SUMINISTRO DE POTENCIA EN CONTINUO

POTENCIA LTP 2.570 KVA	FRECUENCIA.....50HZ
POTENCIA PRP 2.310 KVA	TENSIÓN400 V

- Versión abierta
- Panel especial para funciones sincronizadas como alimentación de carga básica



Power Plant Mohammedia (Marruecos) KW 2.160

SUMINISTRO DE ENERGÍA EN EMERGENCIA

POTENCIA LTP 2.700 KVA	FRECUENCIA.....50HZ
POTENCIA PRP 2.588 KVA	TENSIÓN400 V

- Nivel de ruido contenedor 40' 75 +/-3 dB(A) @ 7 m
- Radiador eléctrico en un espacio separado del contenedor
- Sistema de extinción de incendios automático con gas CO2 instalado en el contenedor
- Silenciador apagachispas
- Filtros de aire para uso intensivo
- Panel de sincronización para arranque en frío

Las soluciones personalizadas son una de las principales actividades empresariales de PRAMAC debido a la alta demanda de generadores de energía para aplicaciones específicas y al creciente número de proyectos especiales que se desmarcan del alcance de suministro estándar.

PRAMAC puede realizar generadores especiales de hasta 3 MWe con tensión de salida baja, media y alta y adecuados para numerosas aplicaciones. El personal técnico de PRAMAC diseña y entrega proyectos llave en mano con carrocerías insonorizadas a medida y paneles de control especiales y estudia alternativas técnicas específicas para satisfacer cualquier requisito del cliente.



Tratamiento de aguas Houston/Texas (Usa) KW 2.453

SUMINISTRO DE ENERGÍA EN EMERGENCIA

POTENCIA LTP 1.022 KVA	FRECUENCIA.....60HZ
POTENCIA PRP 926 KVA	TENSIÓN480 V

- Nivel de ruido cubierta 75 +/-3 dB(A) a 7 m
- Bancada apta para depósito más grande debajo del grupo electrógeno
- Panel automático con barra de distribución personalizada para conexión de cables de alimentación grandes



Centros y locales comerciales Limoux (France) KW 1.006

SUMINISTRO DE ENERGÍA EN EMERGENCIA

POTENCIA LTP 1.257 KVA	FRECUENCIA....50HZ
POTENCIA PRP 1.138 KVA	TENSIÓN400 V

- Carrocería insonorizada con silenciador de escape para zonas residenciales completamente integrado para alcanzar un nivel de ruido de 70 +/-3 dB(A) a 7 m
- Panel paralelo para sincronización retroactiva con la red para evitar un segundo fallo general
- Equipos de grupos electrógenos diseñados para aplicaciones de funcionamiento de reserva de larga duración, como bomba de combustible automática, bandeja impermeable y sistema de precalentamiento de agua del motor



Transporte Sudáfrica KW 4.038

SUMINISTRO DE ENERGÍA EN EMERGENCIA

POTENCIA LTP 1.260 KVA	FRECUENCIA.....50HZ
POTENCIA PRP 1.140 KVA	TENSIÓN400 V

- Versión abierta
- Panel paralelo
- Doble etapa de silenciadores de escape para nivel de ruido residual de 56/57 dB(A) a 1 m

Pramac en el mundo

Desde Italia a todo el mundo. Nuestro servicio a través de una red internacional para estar más cerca de nuestros clientes.

Para más información: www.pramac.com – www.pramacparts.com



● Oficina Comercial

○ Filial Comercial

● Fábrica y Filial Comercial

Ω Sede central - Fábrica



Polonia
PRAMAC SP. Z O.O

Federación Rusa
PRAMAC RUS LTD

Rumania
PRAMAC GENERATORS SRL

Emiratos Árabes Unidos
PR MIDDLE EAST FZE

China
**PRAMAC FU LEE FOSHAN
POWER EQUIPMENT CO LTD**

Singapur
PRAMAC ASIA PTE LTD

EUROPA

Italia
PR INDUSTRIAL SRL
Headquarters
Località Il Piano
53031 Casole d'Elsa, Siena
Tel.: +39 0577 9651
Fax: +39 0577 949076
info.it@pramac.com

Alemania
PRAMAC GMBH
Salierstr. 48
70736 Fellbach, Stuttgart
Tel.: +49 711 517 4290
Fax: +49 711 517 42999
info.de@pramac.com

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

Reino Unido
PRAMAC UK LTD
5 – 6, Orion Way, Crewe, Cheshire,
England, CW1 6NG
Tel.: +44 1270 445777
Fax: +44 1270 617036
info.uk@pramac.com

Francia
PRAMAC FRANCE P.A.S. Place
Léonard de Vinci
42190 - St. Nizier sous Charlieu
Tel.: +33 (0) 477 692 020
Fax: +33 (0) 477 601 778
info.fr@pramac.com

Polonia
PRAMAC SP. Z O.O
ul. Krakowska 141-155
budynek F
50-428 Wrocław
Tel.: +48 71 7822690
Fax: +48 71 7981006
info.pl@pramac.com

Rumania
PRAMAC GENERATORS SRL
Sos Bucuresti
Targoviste Nr 12A, Corp A, Etaj 3
077135 Mogosoaia, Ilfov
Tel.: +40 31 417 07 65
Fax: +40 31 417 07 55
info.ro@pramac.com

Federación Rusa
PRAMAC RUS LTD
Neverovskogo street 9,
office 316
Moscow
Tel.: +7 495 651 68 66
Fax: +7 495 651 68 66
info.ru@pramac.com

AMÉRICA DEL SUR Y CARIBE

República Dominicana
PRAMAC CARIBE SRL
Avda. 27 de Febrero, Esq.
Caonabo,
664 Los Restauradores
10137 Santo Domingo
Tel.: +1 809 531 0067
Fax: +1 809 531 0273
info.do@pramac.com

Brasil
**PRAMAC BRASIL
EQUIPAMENTOS LTDA**
Rua Dr Hugo Fortes, 940/960
Bairro Lagoinha - CEP 14095-260
Ribeirão Preto, São Paulo
Tel.: +55 16 3629 5438
info.br@pramac.com

ASIA

Emiratos Árabes Unidos
PR MIDDLE EAST FZE
1206 JAFZA View 18, P.O. Box
262478
Jebel Ali Free Zone - South 1, Dubai
Tel.: +971 4 8865275
Fax: +971 4 8865276
info.ae@pramac.com

Singapur
PRAMAC ASIA PTE LTD
2, Tuas View Place
01-01 Enterprise Logistics Center
637431 Singapore
Tel.: +65 6558 7888
Fax: +65 6558 7878
info.sg@pramac.com

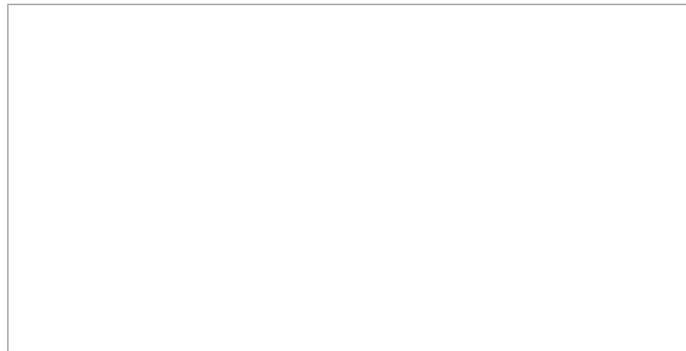
China
**PRAMAC FU LEE FOSHAN
POWER EQUIPMENT CO LTD**
No.25 Xinhui Road, Wusha,
Daliang, Shunde, Foshan
Guangdong 528333, P.R. China Tel
+86 0757 22804857
Fax +86 757 2280 4828
info.cn@pramac.com

ÁFRICA

Marruecos
PR AFRIQUE
107 Route Côtière 111
Mohammedia - Grand Casablanca
Tel.: +212 (0) 5 23 31 35 03
info.ma@pramac.com

Para más info @

www.pramac.com



ENERGY GENERATION



PRAMAC IBERICA S.A.U.

Parque Empresarial Polaris C/Mario Campinoti, 1 Autovía Murcia-San Javier Km 18 30591 Balsicas, Murcia / Tel.: +34 968 334 900
Fax: +34 968 579 321 / info.es@pramac.com / www.pramac.com / Worldwide Service & Parts Online Center: www.pramacparts.com