



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 manutención, 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



PORTÁTILES

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 iluminación	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	E 5000	E 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	V	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	3,1	3,1	5,3	6,1	5,3	6,1
AUTONOMÍA al 75% de carga	h	3,52	2,63	3,17	2,85	3,19	2,84
EMISIÓN SONORA							
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)	66	68	69	69	69	69
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)	94	96	97	97	97	97
DIMENSIONES Y PESO							
LARGO	mm	640	640	715	750	715	750
ANCHO	mm	458	458	540	578	540	578
ALTO	mm	400	400	490	531	490	531
PESO (en seco)	kg	38	38	61	72	74	75
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**							
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		Metal	Metal	Metal	Metal	Metal	Metal
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES		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	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	0	0
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables		0	0	0	0	0	0

SERIE E DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO		E 4500 *		E 6500 *		E 4500 *		E 6000 *	
FASE		MONOFÁSICO				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		400 / 230		400 / 230	
FRECUENCIA	Hz	50		50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ	0,9		0,9		0,8/0,9		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		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

Generadores compactos, con una configuración básica y gran autonomía.
Una solución económica y perfecta para quienes buscan un rendimiento profesional de larga duración.



Opcional



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		MONOFÁSICO				TRIFÁSICO			
FASE		ES 3000	ES 4000	ES 5000	ES 8000	ES 5000	ES 8000		
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 Schuko 16A IP54			
				1 x 230V CEE 16A IP44		1 x 230V CEE 32A 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		
MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO		PX 3250
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

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)	-	-	-	4,8 / 6,0
POTENCIA CONTINUA (COP)	-	-	-	4,0 / 5,0
POTENCIA MONOFÁSICA				
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	2,7 / 3,0	3,6 / 4,0	5,4 / 6,0	1,8 / 2,0
POTENCIA CONTINUA (COP)	2,3 / 2,5	2,7 / 3,0	4,5 / 5,0	1,3 / 1,5
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA				
TENSIÓN	230	230	230	400 / 230
FRECUENCIA	50	50	50	50
FACTOR DE POTENCIA	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
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm	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
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L	18,5	25,5	25,5
AUTONOMÍA al 75% de carga	h	19,27	17,71	12,75
EMISIÓN SONORA				
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)	68	69	69
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)	96	97	97
DIMENSIONES Y PESO				
LARGO	mm	600	727	727
ANCHO	mm	439	515	515
ALTO	mm	588	670	670
PESO (en seco)	kg	53	79	94
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 CEE 16A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54
			1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V CEE 16A IP44
			1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 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
OPCIONALES				
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL	0	0	0	-

- = 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 al estándar



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

* Sólo GLP o gas butano. No gas natural

SERIE LP GLP		
MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO		LP 3200
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

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

Serie S-SP

Máquinas profesionales Premium fabricadas con los componentes de la más alta calidad. Disponibles en 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.



Estándar
SP8000

SP8000
Trifásico



GASOLINA SP8000



GASOLINA S5000 S8000

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Zona de trabajo en un sólo 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	
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	Eléctrico+ Manual	Manual	Eléctrico+ Manual
CONSUMO											
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h	1,67		2,14		1,66		2,15		2,15	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO 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	86	97	92	103	110	116
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**											
VISOR DIGITAL		V - Hz - h		V - Hz - h		V - Hz - h		V - Hz - h		V - Hz - h	
MATERIAL DEL DEPÓSITO 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	-	0	-	0	-	-
RSS - ARRANQUE / PARO REMOTO (CONN)		-	0	-	0	-	0	-	0	-	-
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL		0		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 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.



Opcional en S
Estándar en SP

SP12000

Opcional



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 Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54
	1 x 230V CEE 16A IP44	2 x 230V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP67
	1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 32A IP67
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

- = 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 ELECTRÓGENO		S 6500	S 9000	S 15000
FASE		MONOFÁSICO		
POTENCIA TRIFÁSICA				
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA	-	-	-
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA	-	-	-
POTENCIA MONOFÁSICA				
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA	5,3 / 5,9	7,9 / 8,8	12,2 / 13,6
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA	4,4 / 4,8	6,8 / 7,6	11,5 / 12,8
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		Yanmar	Lombardini	Lombardini
MODELO		L100N	25LD330	12LD477
TIPO DE COMBUSTIBLE		Diésel	Diésel	Diésel
CILINDRADA	cc	435	654	954
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm	3000	3000	3000
CILINDROS		1 vertical	2 en línea	2 en línea
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		Aire	Aire	Aire
SISTEMA DE ARRANQUE		Eléctrico (+Manual)	Eléctrico	Eléctrico
CONSUMO				
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h	1,46	2,17	2,79
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L	24	24	24
AUTONOMÍA al 75% de carga	h	16,44	11,06	8,6
DIMENSIONES Y PESO				
LARGO	mm	840	960	960
ANCHO	mm	641	641	641
ALTO	mm	696	667	807
PESO (en seco)	kg	114	157	193
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**				
VISOR DIGITAL		V - Hz - h	-	V - Hz - h
INSTRUMENTOS ANALÓGICOS		-	-	-
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		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 CEE 16A IP44
		1 x 230V CEE 32A IP44	-	1 x 230V CEE 32A IP44
		12V DC 10A	-	-
		√	-	-
		√	-	-
PROTECCIONES**				
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE		√	√	√
PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA		√	-	√
PROTECCIÓN TÉRMICA		√	√	√
PROTECCIÓN 12V DC		Fusible 10A	-	-
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	IP	23	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	0
KIT DE TRANSPORTE con asas fijas		0	0	0
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables		0	0	0

S 6000	S 9000	S 15000
TRIFÁSICO		
5,5 / 6,9	8,2 / 10,3	12,3 / 15,4
4,5 / 5,6	7,0 / 8,8	11,7 / 14,6
2,9 / 3,2	3,4 / 3,8	4,9 / 5,4
2,7 / 3,0	3,0 / 3,3	4,5 / 5
400 / 230	400 / 230	400 / 230
50	50	50
0,8 / 0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
Yanmar	Lombardini	Lombardini
L100N	25LD330	12LD477
Diésel	Diésel	Diésel
435	654	954
3000	3000	3000
1 vertical	2 en línea	2 en línea
Aire	Aire	Aire
Eléctrico (+Manual)	Eléctrico	Eléctrico
1,45	2,17	2,84
24	24	24
16,55	11,06	8,45
840	960	960
641	641	641
696	667	807
124	160	200
V - Hz - h	-	V - Hz - h
-	Voltímetro	-
Plástico	Plástico	Plástico
1 x 230V Schuko 16A IP54	3 x 230V Schuko 16A IP54	
2 x 230V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44
1 x 400V CEE 16A IP44	-	1 x 400V CEE 32A IP44
12V DC 10A	-	-
√	√	-
√	-	-
√	√	√
√	√	√
-	√	√
Fusible 10A	-	-
23	23	23
0	-	-
0	-	-
-	-	-
0	0	0
0	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 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

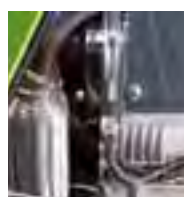
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



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**

FASE	
POTENCIA TRIFÁSICA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA
POTENCIA MONOFÁSICA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA	
TENSIÓN	V
FRECUENCIA	Hz
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ
MOTOR	
MARCA	
MODELO	
TIPO DE COMBUSTIBLE	
CILINDRADA	cc
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm
CILINDROS	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	
SISTEMA DE ARRANQUE	
CONSUMO	
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h
CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	L
AUTONOMÍA al 75% de carga	h
EMISIÓN SONORA	
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)
DIMENSIONES Y PESO	
LARGO	mm
ANCHO	mm
ALTO	mm
PESO (en seco)	kg
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**	
VISOR DIGITAL	
INSTRUMENTOS ANALÓGICOS	
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES	

AVR - REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSIÓN

CONECTOR CONN para AMF/RSS

PROTECCIONES**

PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE

PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA

PROTECCIÓN TÉRMICA

PROTECCIÓN DIFERENCIAL

PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR

DPP

IP

OPCIONALES

AMF - CUADRO AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED (CONN)

RSS - ARRANQUE / PARO REMOTO (CONN)

MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL

KIT DE TRANSPORTE con asas fijas

KIT DE TRANSPORTE con asas plegables

P 4500**P 6000****P 9000**

MONOFÁSICO

MONOFÁSICO

-	-	-
-	-	-
3,7 / 4,1	5,3 / 5,9	7,9 / 8,8
3,1 / 3,5	4,3 / 4,8	6,8 / 7,6
230	230	230
50	50	50
0,9	0,9	0,9
Yanmar	Yanmar	Lombardini
L70N	L100N	25LD330
Diésel	Diésel	Diésel
320	435	654
3000	3000	3000
1 vertical	1 vertical	2 en línea
Aire	Aire	Aire
Manual	Eléctrico+ Manual	Eléctrico
0,93	1,45	2,17
18,0	24,0	24,0
19,35	16,55	11,06
68	65	69
96	93	97
800	990	990
520	602	602
690	826	826
94	186	204
-	-	-
Voltímetro	V - Hz- h	V - Hz- h
Plástico	-	-
1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54
1 x CEE 230V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44
1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 32A IP44
-	s	√
-	√	√
-	√	√
√	√	√
-	√	√
√	√	√
23	23	23
-	0	0
-	0	0
0	0	0
0	-	-
0	0	0

TRIFÁSICO

P 6000**P 9000**

TRIFÁSICO

5,5 / 6,9	8,5 / 10,6
4,5 / 5,6	7,3 / 9,1
2,9 / 3,2	4,9 / 5,4
2,7 / 3,0	4,5 / 5,0
400 / 230	400 / 230
50	50
0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
Yanmar	Lombardini
L100N	25LD330
Diésel	Diésel
435	654
3000	3000
1 vertical	2 en línea
Aire	Aire
Eléctrico	Eléctrico
1,45	2,18
24,0	24,0
16,55	11,01
65	69
93	97
990	990
602	602
826	826
186	207
V - Hz- h	V - Hz- h
-	-
Plástico	Plástico
1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54
2 x CEE 230V 16A IP44	2 x CEE 230V 16A IP44
1 x 400V CEE 16A IP44	1 x 400V CEE 16A IP44
s	√
√	√
√	√
√	√
√	√
23	23
0	0
0	0
-	-
-	-
0	0

SERIE P GASOLINA**MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO**

FASE	
POTENCIA TRIFÁSICA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA
POTENCIA MONOFÁSICA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA	
TENSIÓN	V
FRECUENCIA	Hz
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ
MOTOR	
MARCA	
MODELO	
TIPO DE COMBUSTIBLE	
CILINDRADA	cc
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm
CILINDROS	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	
SISTEMA DE ARRANQUE	
CONSUMO	
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L
AUTONOMÍA al 75% de carga	h
EMISIÓN SONORA	
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)
DIMENSIONES Y PESO	
LARGO	mm
ANCHO	mm
ALTO	mm
PESO (en seco)	kg
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**	
VISOR DIGITAL	
INSTRUMENTOS ANALÓGICOS	
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES	

AVR - REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSIÓN

CONECTOR CONN para AMF/RSS

PROTECCIONES**

PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE

PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA

PROTECCIÓN TÉRMICA

PROTECCIÓN DIFERENCIAL

PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR

DPP

IP

OPCIONALES

AMF - CUADRO AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED (CONN)

RSS - ARRANQUE / PARO REMOTO (CONN)

MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL

KIT DE TRANSPORTE con asas fijas

KIT DE TRANSPORTE con asas plegables

P 12000

MONOFÁSICO

MONOFÁSICO

-	-
-	-
10,7 / 11,9	
9,1 / 10,0	
230	
50	
0,9	
Honda	
GX630	
Gasolina	
688	
3000	
2 en V	
Aire	
Eléctrico	
4,23	
24,0	
5,67	
61	
89	
990	
602	
826	
188	
V - Hz- h	
Plástico	
1 x 230V Schuko 16A IP54	
1 x CEE 230V 16A IP44	
1 x CEE 230V 32A IP44	
s	
√	
√	
√	
√	
√	
23	
0	
0	
0	
-	
-	
0	

TRIFÁSICO

P 12000

TRIFÁSICO

11,1 / 13,9	
9,5 / 11,8	
4,2 / 4,6	
3,6 / 4,0	
400 / 230	
50	
0,8 / 0,9	
Honda	
GX630	
Gasolina	
688	
3000	
2 en V	
Aire	
Eléctrico	
4,23	
24,0	
5,67	
61	
89	
990	
602	
826	
188	
V - Hz- h	
Plástico	
1 x 230V Schuko 16A IP54	
2 x CEE 230V 16A IP44	
1 x 400V CEE 16A IP44	
s	
√	
√	
√	
√	
√	
23	
0	
0	
-	
-	
0	

- = No disponible - o = 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 ELECTROGENO		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)		o	o
RSS - ARRANQUE / PARO REMOTO (CONN)		o	o
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL		o	-
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables		o	o

- = No disponible - o = 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)

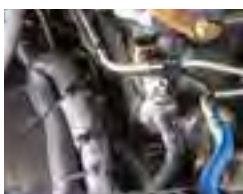


La carrocería se abre cómodamente para realizar tareas de inspección y mantenimiento (P12000)

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	Voltímetro	Voltímetro
	Cuenta-horas	Cuenta-horas	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 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44
	1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 32A IP44
		1 x CEE 400V 16A 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 (sólo para AMF)	s (sólo 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)	2,0 / 2,0	2,8 / 2,8	4,3 / 4,3
POTENCIA CONTINUA (COP)	1,6 / 1,6	2,5 / 2,5	3,8 / 3,8
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA			
TENSIÓN	230	230	230
FRECUENCIA	50	50	50
FACTOR DE POTENCIA	1	1	1
MOTOR			
MARCA	Yamaha	Robin-Subaru	Robin-Subaru
MODELO	MZ80	EX17	EX27
TIPO DE COMBUSTIBLE	Gasolina	Gasolina	Gasolina
CILINDRADA	79	169	265
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	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	0,79	1,25	1,66
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	4,2	10,8	12,8
AUTONOMÍA al 75% de carga	5,3	8,6	7,7
NOISE EMISSION			
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	59	58	62
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	91	90	93
DIMENSIONES Y PESO			
LARGO	498	537	580
ANCHO	289	482	527
ALTO	461	583	618
PESO (en seco)	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	✓	✓	✓
DESCONEXIÓN POR EXCESO DE VELOCIDAD	✓	✓	✓
SOBRECALENTAMIENTO	✓	✓	✓
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	IP	23	23
OPCIONALES			
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL	0	0	0

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

Serie TG



Los generadores de toma de fuerza (PTO) para acoplar a tractores, son una fuente de alimentación segura y versátil que produce 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FRECUENCÍMETRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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

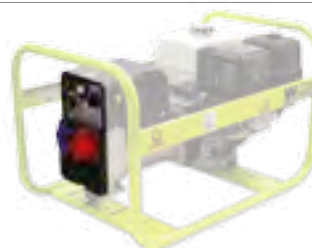


GASOLINA

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



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		
RÚTIL	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

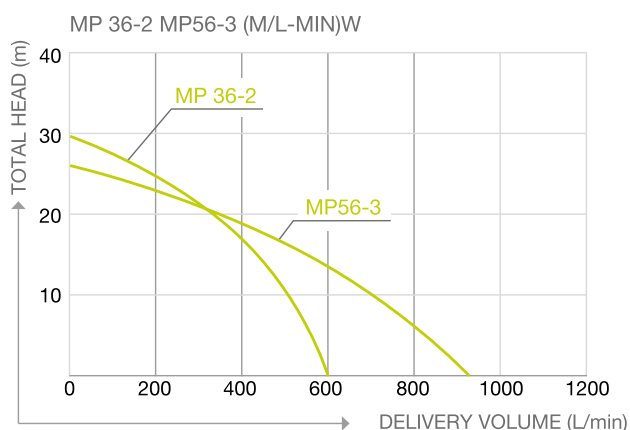


Equipamiento de serie



- 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

0 = 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, diseñadas 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)

HIDRÁULICO



TORRES DE ILUMINACIÓN

CARACTERÍSTICAS DE ILUMINACIÓN

FOCOS	n° x W
LUMINARIAS	Tipo
ZONA ILUMINADA	m2
POTENCIA LUMÍNICA	Lumen
GRADO DE PROTECCIÓN	IP
AUTONOMÍA DE LA LUMINARIA	horas

CARACTERÍSTICAS DEL MÁSTIL

MÁSTIL	
ALTURA MÁXIMA	m
SISTEMA DE ELEVACIÓN	
ÁNGULO DE GIRO	
SISTEMA DE GIRO	Tipo
SISTEMA ANTIGIRATORIO	Tipo
ESTABILIZADORES AJUSTABLES	n°

MOTOR

MARCA	
MODELO	
TIPO DE COMBUSTIBLE	
CILINDRADA	cc
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm
CILINDROS	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	
ASPIRACIÓN	

ALTERNADOR

AISLAMIENTO	Clase
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP

AUTONOMÍA

CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L
AUTONOMÍA (sólo luces)	h

EMISIÓN DE RUIDO

NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	db(A)
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)

PANEL DE CONTROL

ARRANQUE MANUAL CON LLAVE	
DISYUNTOR PRINCIPAL	
DISYUNTOR	n°
PULSADOR PARA SISTEMA DE ELEVACIÓN	n°
CUENTAHORAS	
INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	
PRESIÓN DE ACEITE BAJA (PROTECCIÓN)	
TEMPERATURA DEL MOTOR ALTA	
PULSADOR DE PARADA DE EMERGENCIA	
TOMAS	n° Tipo

REMOLQUES DISPONIBLES

LONGITUD (MARCHA)	mm
ANCHURA (MARCHA)	mm
ALTURA (MARCHA)	mm
LONGITUD EN CONDICIONES DE SERVICIO	mm
ANCHURA EN CONDICIONES DE SERVICIO	mm
ALTURA EN CONDICIONES DE SERVICIO	mm
PESO (EN SECO)	kg
CONEXIÓN DEL REMOLQUE	Tipo

OPCIONALES

ANILLA DE BARRA DE REMOLQUE DE ALTURA AJUSTABLE	
ANILLAS DE BARRA DE REMOLQUE (varios tamaños disponibles)	
CONECTOR DE ENTRADA ADICIONAL (alimentación externa luminarias)	
SISTEMA DE SEGURIDAD DEL MÁSTIL	

LSW 6K

4 x 1000W
Halogenuro metálico
4000
404000
55
10000

LSW 9Y

4 x 1000W
Halogenuro metálico
4000
360000
55
9000

Acero galvanizado

9,15
Manual
360°
Manual
Mecánico
4

Acero galvanizado

9
Hidráulico
340°
Manual
Mecánico
4

Kohler

KDW1003
Diésel
1000
1500
3 en línea
Agua
Atmosférica

Yanmar

3TNV76-GPGE
Diésel
1116
1500
3 en línea
Agua
Atmosférica

H

21

H

21

110

66

120

76

66

91

58

87

√

√

√

√

4 (uno por luminaria)

-

4 (uno por luminaria)

2 (subir y bajar)

√

(visible desde el depósito)

√

√

√

√

√

√

S

S

√

√

1 Schuko 230V

1 Schuko 230V

1 CEE 230V 16A

1 CEE 230V 16A

REMOLQUE (CARRETERA EXTRA UE)

4458
1242
1837
3018
2776
9522
680
BOLA DE REMOLQUE 50 mm

REMOLQUE DE OBRA STR

2584
1342
2462
2584
2742
8838
970
ANILLA DIN 40 mm

REMOLQUE DE CARRETERA RTR

3011
1342
2468
3011
2742
8838
970
BOLA DE REMOLQUE 50 mm

-

-

-

s

-

-

s

s

-

-

s

s

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

Globos de ILUMINACIÓN

Los globos de iluminación PRAMAC son la solución perfecta si 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	m2	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



2.0 H, 1.0 HIT

750H

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		REMOLQUE DE OBRA STR	REMOLQUE DE CARRETERA RTR	REMOLQUE DE OBRA STR	REMOLQUE DE CARRETERA RTR
LONGITUD	mm	4300	4800	4300	4800
ANCHURA	mm	1600	1800	1600	1800
ALTURA	mm	2100	2250	2100	2250
LONGITUD EN CONDICIONES DE SERVICIO	mm	4300	4800	4300	4800
ANCHURA EN CONDICIONES DE SERVICIO	mm	2420	2690	2420	2690
ALTURA EN CONDICIONES DE SERVICIO	mm	9700	8350	9700	8350
PESO (sin grupo electrógeno)	kg	630	882	630	882
CONEXIÓN DE LA BARRA DE REMOLQUE	Tipo	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
OPCIONALES					
GRUPO ELECTRÓGENO (COMPATIBILIDAD DE MODELOS)	Tipo	1	2	1	2
ANILLAS DE BARRA DE REMOLQUE (varios tamaños disponibles)		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
PowerGen



Industriales

La división PRAMAC Power Engineering, cubre una extensa gama de generadores industriales de hasta 3.370 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 Público y Servicios



Hospitales y Centros de Salud



Telecomunicaciones



Centros de Datos



Centros y locales comerciales



Deporte & Ocio



Serie **GX**

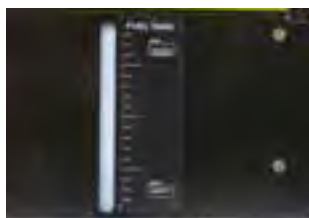


GXW 18-45

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 patas integradas



Indicador de nivel de combustible situado en la bancada



GXW 35-45

GXW 18 - 45 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	
FASE	
POTENCIA TRIFÁSICA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	
POTENCIA CONTINUA (PRP)	
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA	
TENSIÓN	Voltio
FRECUENCIA	Hz
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ
MOTOR	
MARCA	
MODELO	
TIPO DE COMBUSTIBLE	
CILINDRADA	cc
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm
CILINDROS	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	
SISTEMA DE ARRANQUE	
CIRCUITO ELÉCTRICO	Voltio
ASPIRACIÓN	
REGULADOR DE VELOCIDAD	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW
POTENCIA CONTINUA (PRP)	kW
ALTERNADOR	
TIPO	
POLOS	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP
CONSUMO	
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h
VERSIÓN	
EMISIÓN SONORA	
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	db(A)
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)
DIMENSIONES Y PESO	
LARGO	mm
ANCHO	mm
ALTO	mm
PESO (en seco)	kg
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE	
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP

TRIFÁSICO

GXW18W		GXW25W		GXW35W		GXW45W	
TRIFÁSICO 400/230V**							
kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
14,5	18,1	19,2	24,0	26,4	33,0	34,0	42,5
13,9	17,3	17,5	21,9	26,0	32,5	31,7	39,6
400		400		400		400	
50		50		50		50	
0,8		0,8		0,8		0,8	
Weichai		Weichai		Weichai		Weichai	
WP2.1D18E2		WP2.5D22E2		WP3.9D33E2		WP4.3D38E2	
Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
2088		2540		3860		4330	
1500		1500		1500		1500	
4 en línea		4 en línea		4 en línea		4 en línea	
Agua		Agua		Agua		Agua	
Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
12		12		12		12	
Atmosférica		Atmosférica		Atmosférica		Atmosférica	
Mecánico		Mecánico		Mecánico		Mecánico	
Stage II		Stage II		Stage II		Stage II	
18,3		24,2		36,6		41,8	
17,5		22,0		33,3		38,0	
Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas	
4		4		4		4	
Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
22		22		22		22	
3,68 / 4,90		4,62 / 6,16		6,51 / 8,63		7,93 / 10,49	
INSONORIZADO		INSONORIZADO		INSONORIZADO		INSONORIZADO	
67		67		67		67	
96		96		96		96	
1650		1650		2200		2200	
1000		1000		1030		1030	
1130		1130		1320		1320	
510		590		910		1010	
Plástico		Plástico		Plástico		Plástico	
51		51		51		51	
13,86		11,04		7,83		6,43	
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

Tipo

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.

ACP 4

Panel de Control Automático



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

BAJA PRESIÓN DE ACEITE	✓
ALTA TEMPERATURA DEL MOTOR	✓
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	GXW 35-45
400V CEE 5P 32A	1	-
400V CEE 5P 63A	-	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	
FASE		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	Voltio	400		400		400	
FRECUENCIA	Hz	50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ	0,8		0,8		0,8	
MOTOR							
MARCA		Lombardini		Lombardini		Lombardini	
MODELO		4LD820		9LD625		11LD 626 3L	
TIPO DE COMBUSTIBLE		Diésel		Diésel		Diésel	
CILINDRADA	cc	817		1248		1870	
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm	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	Voltio	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)	kW	6,6		10,7		16,7	
POTENCIA CONTINUA (PRP)	kW	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		21	
CONSUMO							
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h	1,54/ 2,06		1,97 / 2,64		3,11 / 4,17	
VERSIÓN		ABIERTO*					
DIMENSIONES Y PESO							
LARGO	mm	1226		1226		1226	
ANCHO	mm	700		700		700	
ALTO	mm	1132		1132		1132	
PESO (en seco)	kg	232		244		340	
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		Metal		Metal		Plástico	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L	7		10		51	
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h	4,55		5,08		16,40	
OPCIONALES**							
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES		0		0		0	
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE		0		0		0	
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE							
CUADRO DE CONTROL MANUAL	MCP	1		1		1	
CUADRO DE CONTROL AUTOSTART	ASP	2		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 general 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														
POTENCIA TRIFÁSICA														
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)														
POTENCIA CONTINUA (PRP)														
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA														
TENSIÓN			Voltio		400		400		400		400		400	
FRECUENCIA			Hz		50		50		50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA			cos Φ		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR														
MARCA					Yanmar		Perkins		Yanmar		Yanmar		Perkins	
MODELO					3TNV76-GPGE		403D-11G		3TNV88-BGPGE		4TNV88-BGPGE		404D-22G	
TIPO DE COMBUSTIBLE					Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
CILINDRADA			cc		1116		1131		1642		2190		2216	
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL			rpm		1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDROS					3 en línea		3 en línea		3 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		12	
ASPIRACIÓN					Atmosférica		Atmosférica		Atmosférica		Atmosférica		Atmosférica	
REGULADOR DE VELOCIDAD					Mecánico		Mecánico		Mecánico		Mecánico		Mecánico	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE					N/A		N/A		N/A		Stage IIIA		Stage IIIA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)			kW		9,2		9,5		14,0		18,2		20,6	
POTENCIA CONTINUA (PRP)			kW		8,4		8,6		13,3		17,3		18,7	
ALTERNADOR														
TIPO					Escobillas		Escobillas		Escobillas		Escobillas		Escobillas	
POLOS					4		4		4		4		4	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN					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		2,84 / 3,77		3,81 / 5,05		3,98 / 5,27	
VERSIÓN														
EMISIÓN SONORA														
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt			db(A)		*		*		*		*		*	
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO			LWA db(A)		*		*		*		*		*	
DIMENSIONES Y PESO														
LARGO			mm		1600		1645		1600		1645		1600	
ANCHO			mm		870		870		870		870		870	
ALTO			mm		875		1072		950		1072		950	
PESO (en seco)			kg		250		460		390		507		425	
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE					Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE			L		51		51		51		51		51	
AUTONOMÍA al 75 % de carga			h		25,63		25,76		17,96		13,39		12,81	
OPCIONALES **														
STR - REMOLQUE DE OBRA					-		-		-		-		-	
RTR - REMOLQUE DE CARRETERA					-		-		-		-		-	
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES					0		0		0		0		0	
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE					0		0		0		0		0	
ALTERNADOR TIPO SIN ESCOBILLAS AVR					S		S		S		S		S	
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE														
PANEL DE CONTROL MANUAL			MCP		③		③		③		③		③	
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO			ACP		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 sólo 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	400	400
FRECUENCIA	50	50	50	50
FACTOR DE POTENCIA	0,8	0,8	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

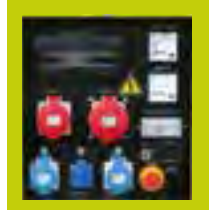
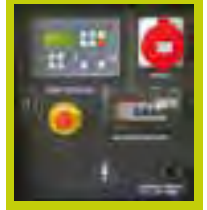
0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consultar página 65 - ● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 64

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



EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

SERIE GB

PANELES DE CONTROL		MCP ①	ASP ②	MCP ③	ACP ④			
Tipo	Cuadro Control Manual	Cuadro Autostart	Panel de Control Manual	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.    								
	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	Analógico	Analógico	Analógico	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								
BAJA PRESIÓN DE ACEITE	✓	✓	✓	✓				
ALTA TEMPERATURA DE MOTOR	-	-	✓	✓				
FALLO DE CARGA DE BATERÍA	✓	✓	✓	✓				
TOMA DE TIERRA	-	-	✓	✓				
MAGNETOTÉRMICO	III Polos	III Polos	III Polos	III Polos				
BAJA/ALTA TENSIÓN	-	-	-	✓				
SUB/SOBREFRECUENCIA	-	-	-	✓				
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	-		-		-		✓	
PREPARADO PARA CONTROL REMOTO RCG	-		-		-		S	
PREPARADO PARA ARRANQUE REMOTO	-		✓		-		✓	
PUERTO DE COMUNICACIÓN RS232	-		-		-		S	
OPCIONALES **								
RCG - CONTROL REMOTO	-		-		-		S	
PHS - SISTEMA DE PRECALDEO	-		S		-		S	
LTS - CUADRO DE 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



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



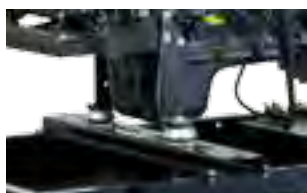
Depósito de combustible metálico integrado



Bancada con patas para facilitar el transporte



Protecciones contra contactos accidentales con piezas móviles y giratorias



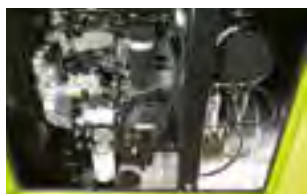
Soportes antivibraciones para aplicaciones intensivas



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



<

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.

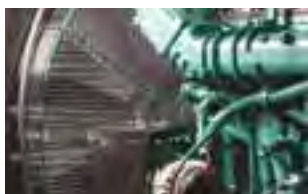
ABIERTO



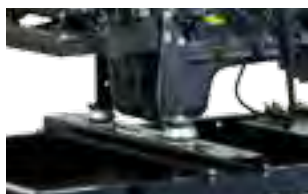
Depósito de combustible metálico integrado



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	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)		8,0	10,0	7,7	9,7	11,5	14,3	11,6	14,5	17,2	21,5	15,5	19,3
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)		7,2	9,0	7,0	8,8	10,3	12,9	11,1	13,9	16,1	20,1	14,7	18,4
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE													
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		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	cc	1131		1116		1496		1642		2216		2190	
VELOCIDAD	rpm	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	Voltio	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)	kW	9,5		9,2		13,5		14,0		20,6		18,2	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	kW	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	IP	23		23		23		23		23		23	
CONSUMO													
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h	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													
EMISIÓN SONORA													
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	db(A)	66		65		58		65		58		63	
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)	95		94		87		94		87		92	
DIMENSIONES Y PESO													
LONGITUD	mm	1800		1800		1800		1800		1800		1800	
ANCHURA	mm	850		850		850		850		850		850	
ALTURA	mm	1260		1260		1260		1260		1260		1260	
PESO (EN SECO)	kg	745		525		745		580		730		670	
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L	68		68		68		68		68		68	
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h	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		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		5	
PANEL DE CONTROL MANUAL OPCIÓN COMPLETA	MPF	8		8		8		8		8		8	
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP	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, 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 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	Voltio	400	400	400	400	400
FRECUENCIA	Hz	50	50	50	50	50
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ	0,8	0,8	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	cc	3300	3319	3300	3319	3319
VELOCIDAD	rpm	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	Voltio	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)	kW	31,0	34,6	34,6	46,5	41,8
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	kW	28,2	32,9	32,9	42,2	39,7
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	23	23	21	21	21
CONSUMO						
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h	5,41 / 7,1	5,82 / 7,75	5,92 / 7,89	8,21 / 10,7	8,17 / 10,92
VERSIÓN						
EMISIÓN SONORA						
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	db(A)	64	66	66	66	66
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)	93	95	95	95	95
DIMENSIONES Y PESO						
LONGITUD	mm	2000	2000	2000	2000	2000
ANCHURA	mm	920	920	920	920	920
ALTURA	mm	1310	1310	1310	1310	1310
PESO (EN SECO)	kg	877	773	773	958	839
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L	68	68	68	68	68
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h	12,57	11,68	11,49	8,28	8,32
OPCIONALES**						
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)	L	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	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 - 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											
FASE		TRIFÁSICO 400/230V**																			
POTENCIA TRIFÁSICA		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		Voltio		400		400		400		400		400		400		400		400		400	
FRECUENCIA		Hz		50		50		50		50		50		50		50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA		cos Φ		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR																					
MARCA				FPT		Perkins		Perkins		FPT		Perkins		Perkins		FPT		Perkins		Perkins	
MODELO				NEF45SM1A		1103A-33TG2		1104D-44TG3		NEF45SM2A		1104A-44TG2		1104A-44TG2		NEF45SM2A		1104A-44TG2		1104A-44TG2	
COMBUSTIBLE				Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
CILINDRADA		cc		4500		3300		4400		4500		4400		4500		4400		4500		4400	
VELOCIDAD		rpm		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDROS				4 en línea		3 en línea		4 en línea		4 en línea		4 en línea		4 en línea		4 en línea		4 en línea		4 en línea	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN				Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua	
SISTEMA DE ARRANQUE				Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
CIRCUITO ELÉCTRICO		Voltio		12		12		12		12		12		12		12		12		12	
ASPIRACIÓN				Sobrealimentada con intercooler		Sobrealimentada		Sobrealimentada		Sobrealimentada		Sobrealimentada		Sobrealimentada		Sobrealimentada		Sobrealimentada		Sobrealimentada	
REGULADOR DE VELOCIDAD				Mecánico		Mecánico		Mecánico		Mecánico		Mecánico		Mecánico		Mecánico		Mecánico		Mecánico	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE				Stage II		No certificado		Stage IIIA		Stage II		Stage II		Stage II		Stage II		No certificado		No certificado	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)		kW		60,0		60,5		61,6		74,0		80,7		60,0		60,5		61,6		61,6	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)		kW		54,5		55,0		56,6		67,4		73,4		54,5		55,0		56,6		56,6	
ALTERNADOR																					
TIPO				Sin escobillas		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		4	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN				Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
PROTECTOR DE ALTERNADOR		IP		21		21		21		21		21		21		21		21		21	
CONSUMO																					
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga		L/h		10,25 / 13,68		10,42 / 13,9		11,99 / 16,04		12,80 / 17,18		13,44 / 17,91		10,25 / 13,68		10,42 / 13,9		11,99 / 16,04		11,99 / 16,04	
VERSIÓN																					
EMISIÓN SONORA																					
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m		db(A)		*		66		67		*		67		*		65		*		67	
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO		LWA db(A)		*		95		96		*		96		*		94		*		96	
DIMENSIONES Y PESO																					
LONGITUD		mm		2200		2400		2200		2285		2200		2285		2200		2400		2200	
ANCHURA		mm		1000		1000		1000		920		1000		920		1000		1000		1000	
ALTURA		mm		1743		1530		1743		1465		1743		1465		1743		1530		1743	
PESO (EN SECO)		kg		1123		1440		909		1085		909		1150		1139		1426		964	
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE				Metal		Plástico		Metal		Plástico		Metal		Plástico		Metal		Plástico		Metal	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		L		240		209		240		209		240		209		240		209		240	
AUTONOMÍA al 75 % de carga		h		23,41		20,39		23,03		20,06		20,02		17,43		18,75		16,33		17,86	
OPCIONALES**																					
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)		L		-		890		-		730		-		730		-		890		-	
KPR – KIT PREMIUM				-		S		-		S		-		S		-		S		-	
EEG – REGULADOR ELECTRÓNICO DEL MOTOR				S		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		√		0	
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE				0		√		0		√		0		√		0		√		0	
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE																					
PANEL DE CONTROL MANUAL		MCP		6		7		6		7		6		7		6		7		6	
PANEL DE CONTROL MANUAL OPCIÓN COMPLETA		MPF		-		8		-		8		-		8		-		8		-	
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO		ACP		9		9		9		9		9		9		9		9		9	
PANEL DE CONTROL DE PAREALEO		MPP		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 sólo 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	
FASE		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	Voltio	400		400		400		400		400	
FRECUENCIA	Hz	50		50		50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ	0,8		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		4400	
VELOCIDAD	rpm	1500		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		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		105,0	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	kW	76,6		89,3		93,6		92,0		95,5	
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		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		17,03 / 24,73	
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		2200	
ANCHURA	mm	1000		1000		1000		1000		1000	
ALTURA	mm	1743		1685		1743		1760		1743	
PESO (EN SECO)	kg	1377		1490		1310		1684		1170	
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		Metal		Plástico		Metal		Plástico		Metal	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L	240		209		240		350		240	
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h	14,22		12,38		14,74		21,5		13,32	
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		✓		0	
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE		0		✓		0		✓		0	
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE											
PANEL DE CONTROL MANUAL	MCP	6		7		6		7		6	
PANEL DE CONTROL MANUAL OPCIÓN COMPLETA	MPF	-		8		-		8		-	
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP	9		9		9		9		9	
PANEL DE CONTROL DE PARALELO	MPP	10		10		10		10		10	

S = Suplemento (sólo disponible en producción); para descripciones y opciones, consulte página 77 - 0 = Accesorio; para descripciones y opciones, consulte página 77 - ● = N° Referencia; para descripciones y opciones, consulte EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO, página 76 - = √ Estándar - = No disponible - * Versión abierta sólo para aplicaciones estacionarias

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



GSW 145 - 165 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	
FASE	
POTENCIA TRIFÁSICA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE	
TENSIÓN	Voltio
FRECUENCIA	Hz
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ
MOTOR	
MARCA	
MODELO	
COMBUSTIBLE	
CILINDRADA	cc
VELOCIDAD	rpm
CILINDROS	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	
SISTEMA DE ARRANQUE	
CIRCUITO ELÉCTRICO	Voltio
ASPIRACIÓN	
REGULADOR DE VELOCIDAD	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	kW
ALTERNADOR	
TIPO	
POLOS	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP
CONSUMO	
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h
VERSIÓN	
EMISIÓN SONORA	
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	db(A)
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)
DIMENSIONES Y PESO	
LONGITUD	mm
ANCHURA	mm
ALTURA	mm
PESO (EN SECO)	kg
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h
OPCIONALES**	
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)	L
KPR – KIT PREMIUM	
EEG – REGULADOR ELECTRÓNICO DEL MOTOR	
KRT – KIT DE ALQUILER	
STR - REMOLQUE DE OBRA	
RTR - REMOLQUE DE CARRETERA	
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE	
PANEL DE CONTROL MANUAL	MCP
PANEL DE CONTROL MANUAL OPCIÓN COMPLETA	MPF
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	MPP

TRIFÁSICO

GSW145I		GSW145V		GSW150P		GSW150V		GSW165P		GSW165V	
TRIFÁSICO 400/230V**											
kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
112,4	140,5	118,0	147,5	118,4	148,0	116,1	145,2	131,2	164,0	131,2	164,0
102,0	127,7	105,9	132,4	110,3	137,8	104,1	130,1	122,1	152,6	123,0	153,8
400		400		400		400		400		400	
50		50		50		50		50		50	
0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
FPT		Volvo		Perkins		Volvo		Perkins		Volvo	
NEF67SM1A		TAD750GE		1106A-70TG1		TAD532GE		1106A-70TAG2		TAD751GE	
Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
6700		7150		7000		4760		7000		7150	
1500		1500		1500		1500		1500		1500	
6 en línea		6 en línea		6 en línea		4 en línea		6 en línea		6 en línea	
Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua	
Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
12		24		12		12		12		24	
Sobrealimentada		Sobrealimentada con intercooler		Sobrealimentada		Sobrealimentada con intercooler		Sobrealimentada		Sobrealimentada con intercooler	
Mecánico		Electrónico		Mecánico		Electrónico		Mecánico		Electrónico	
Stage II		Stage IIIA		No certificado		Stage II		No certificado		Stage IIIA	
125,0		132,0		136,9		129,0		203,3		150,0	
114,0		119,0		123,7		116,0		199,7		137,0	
Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas	
4		4		4		4		4		4	
Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
21		21		21		21		21		21	
21,54 / 28,24		25,51 / 31,02		22,72 / 29,89		21,89 / 29,55		24,47 / 32,92		29,13 / 35,23	
ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO
*	68	*	68	*	68	*	68	*	68	*	68
*	97	*	97	*	97	*	97	*	97	*	97
2600	3400	2600	3400	2600	3000	2200	3000	2600	3000	2600	3400
1000	1250	1000	1250	1000	1150	1000	1150	1000	1150	1000	1250
1743	1770	1743	1770	1743	1760	1743	1760	1743	1760	1743	1760
1441	1995	1776	2204	1417	2080	1491	1720	1451	2038	1796	2224
Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico
240	350	240	350	240	350	240	350	240	350	240	350
11,14	16,25	9,41	13,72	10,56	15,40	10,96	15,99	9,81	14,30	8,24	12,02
-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750
-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
S	S	√	√	S	S	√	√	S	S	√	√
-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
0	√	0	√	0	√	0	√	0	√	0	√
6	7	-	-	6	7	6	7	6	7	-	-
-	8	-	-	-	8	-	8	-	8	-	-
9		9		9		9		9		9	
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 sólo para aplicaciones estacionarias - **= Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

GSW 170 - 225 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	
FASE	
POTENCIA TRIFÁSICA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE	
TENSIÓN	Voltio
FRECUENCIA	Hz
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ
MOTOR	
MARCA	
MODELO	
COMBUSTIBLE	
CILINDRADA	cc
VELOCIDAD	rpm
CILINDROS	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	
SISTEMA DE ARRANQUE	
CIRCUITO ELÉCTRICO	Voltio
ASPIRACIÓN	
REGULADOR DE VELOCIDAD	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	kW
ALTERNADOR	
TIPO	
POLOS	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP
CONSUMO	
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h
VERSIÓN	
EMISIÓN SONORA	
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	db(A)
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)
DIMENSIONES Y PESO	
LONGITUD	mm
ANCHURA	mm
ALTURA	mm
PESO (EN SECO)	kg
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h
OPCIONALES**	
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)	L
KPR – KIT PREMIUM	
EEG – REGULADOR ELECTRÓNICO DEL MOTOR	
KRT – KIT DE ALQUILER	
STR - REMOLQUE DE OBRA	
RTR - REMOLQUE DE CARRETERA	
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE	
PANEL DE CONTROL MANUAL	MCP
PANEL DE CONTROL MANUAL OPCIÓN COMPLETA	MPF
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	MPP

TRIFÁSICO

GSW170V		GSW170I		GSW200V		GSW200P		GSW220P		GSW220V		GSW220I		GSW225V	
TRIFÁSICO 400/230V**															
KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA
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
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
400		400		400		400		400		400		400		400	
50		50		50		50		50		50		50		50	
0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
Volvo		FPT		Volvo		Perkins		Perkins		Volvo		FPT		Volvo	
TAD731GE		NEF67TM3A		TAD752GE		1106A-70TAG3		1106A-70TAG4		TAD733GE		NEF67TE2A		TAD753GE	
Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
7150		6700		7150		7000		7000		7150		6700		7150	
1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
6 en línea		6 en línea		6 en línea		6 en línea		6 en línea		6 en línea		6 en línea		6 en línea	
Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua	
Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
12		12		24		12		12		12		12		24	
Sobrealimentada con intercooler		Sobrealimentada con aftercooler		Sobrealimentada con intercooler		Sobrealimentada		Sobrealimentada		Sobrealimentada con intercooler		Sobrealimentada con aftercooler		Sobrealimentada con intercooler	
Mecánico		Mecánico		Electrónico		Mecánico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
Stage II		Stage II		Stage IIIA		No certificado		No certificado		Stage II		Stage II		Stage IIIA	
153,0		157,0		184,0		180,2		196,3		201,0		198,0		202,0	
138,0		142,7		166,0		162,7		178,9		181,0		180,0		184,0	
Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas	
4		4		4		4		4		4		4		4	
Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
21		21		21		21		21		21		21		21	
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	
ABIERTO	INSO-NORIZADO	ABIERTO	INSO-NORIZADO	ABIERTO	INSO-NORIZADO	ABIERTO	INSO-NORIZADO	ABIERTO	INSO-NORIZADO	ABIERTO	INSO-NORIZADO	ABIERTO	INSO-NORIZADO	ABIERTO	INSO-NORIZADO
*	68	*	67	*	65	*	68	*	68	*	65	*	68	*	65
*	97	*	96	*	94	*	97	*	97	*	94	*	97	*	94
2600	3400	2600	3400	2650	3400	2600	3400	2600	3400	2650	3400	2600	3400	2650	3400
1000	1250	1000	1250	1180	1250	1000	1250	1000	1250	1180	1250	1000	1250	1180	1250
1743	1770	1743	1770	1965	1980	1743	1770	1743	1980	1965	1980	1743	1770	1965	1980
1796	2224	1505	2057	1796	2224	1980	2088	2030	2138	2238	2540	1590	2145	2112	2540
Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico	Metal	Plástico
240	350	240	350	400	350	240	350	240	350	400	350	240	350	400	350
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
-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750	-	1750
-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
S	S	S	S	✓	✓	S	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S	-	S
-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓	0	✓
6	7	6	7	-	-	6	7	6	7	6	7	6	7	-	-
-	8	-	8	-	-	-	8	-	8	-	8	-	8	-	-
9		9		9		9		9		9		9		9	
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 sólo para aplicaciones estacionarias - ** = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en www.pramac.com

EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

SERIE GSW 10 - 225

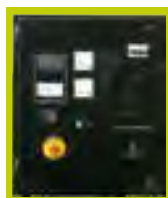
PANELES DE CONTROL Tipo

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

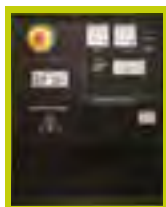
MCP 5 Panel de Control Manual



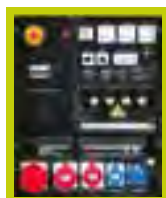
MCP 6 Panel de Control Manual



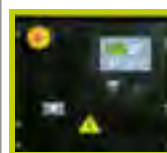
MCP 7 Panel de Control Manual



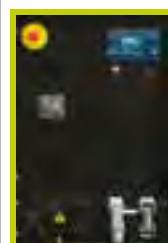
MPF 8 Panel Manual, Opción Completa



ACP 9 Panel de Control Automático



MPP 10 Panel Modular de Paralelo



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 Funcionamiento automático Varios grupos electrógenos paralelos Paralelo a red
Pulsador de parada de emergencia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interruptor térmico de protección	✓	✓	✓	✓	✓	✓

INSTRUMENTOS

TIPO	Analogico	Analogico	Analogico	Analogico	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 - kVAr - Cos Φ	kVA - kW - kVAr - 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:	-	10 - 225:	S	-
400 V CEE 5P 63 A	-	1	-	1	-	-
400 V CEE 5P 32 A	1	1	-	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	-	-	1	-	-
230 V CEE 3P 16 A	2	2	-	1	-	-
230 V SCHUKO 16 A	1	1	-	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



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



AFP - BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA

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



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



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



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



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.



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 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



Bancada 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	
FASE		TRIFÁSICO 400/230V**									
POTENCIA TRIFÁSICA		kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
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		ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO
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	3951	3300	3951	3300	3951	3300	3951	3300	3951
ANCHURA		1400	1438	1400	1438	1400	1438	1400	1438	1400	1460
ALTURA		1844	2085	1887	2085	1844	2085	1887	2085	2100	2175
PESO (EN SECO)		2177	2990	2210	3006	2177	2990	2580	3105	2920	3740
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)		2330		2330		2330		2330		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		11		11		11		11		11	
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO		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 - ● = 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 sólo para aplicaciones estacionarias

GSW 330 - 370 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO		GSW330DO		GSW330M		GSW330V		GSW360V		GSW370V											
FASE		TRIFÁSICO 400/230V**																			
POTENCIA TRIFÁSICA		kW		kVA		kW		kVA		kW		kVA									
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)		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		400		400		400		400		400	
FRECUENCIA		50		50		50		50		50		50		50		50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA		cos Φ		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
MOTOR																					
MARCA		Doosan		MTU		Volvo		Volvo		Volvo		Volvo		Volvo		Volvo		Volvo		Volvo	
MODELO		P126TI-II		6R1600G20F		TAD1342GE		TAD1351GE		TAD1342GE		TAD1351GE		TAD1342GE		TAD1351GE		TAD1342GE		TAD1351GE	
COMBUSTIBLE		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
CILINDRADA		11051		10500		12780		12780		12780		12780		12780		12780		12780		12780	
VELOCIDAD		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500		1500	
CILINDROS		6 in line		6 en línea		6 in line		6 in line		6 in line		6 in line		6 in line		6 in line		6 in line		6 in line	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua		Agua	
SISTEMA DE ARRANQUE		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		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		Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler	
REGULADOR DE VELOCIDAD		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE		No certificado		Stage IIIA		Stage II		Stage IIIA		Stage II		Stage IIIA		Stage II		Stage IIIA		Stage II		Stage II	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)		294,0		301,0		343,0		313,0		343,0		313,0		343,0		313,0		343,0		343,0	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)		265,0		274,0		313,0		286,0		313,0		286,0		313,0		286,0		313,0		313,0	
ALTERNADOR																					
TIPO		Sin escobillas		Sin escobillas		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		4		4	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
PROTECTOR DE ALTERNADOR		21		21		21		21		21		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		54,4 / 71,17		54,4 / 71,17		54,4 / 71,17		54,4 / 71,17		54,4 / 71,17	
VERSIÓN		ABIERTO		INSONORIZADO		ABIERTO		INSONORIZADO		ABIERTO		INSONORIZADO		ABIERTO		INSONORIZADO		ABIERTO		INSONORIZADO	
EMISIÓN SONORA																					
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m		*		68		*		68		*		68		*		68		*		68	
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO		LWA db(A)		97		LWA db(A)		97		LWA db(A)		97		LWA db(A)		97		LWA db(A)		97	
DIMENSIONES Y PESO																					
LONGITUD		3300		3951		3300		3950		3300		3951		3300		3951		3300		3951	
ANCHURA		1400		1438		1400		1460		1460		1438		1460		1438		1460		1438	
ALTURA		1887		2085		2100		2175		1965		2085		1965		2085		1965		2085	
PESO (EN SECO)		2580		3105		2920		3740		3160		3671		3160		3671		3160		3671	
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		636		636		636		636		636		636		636		636		636		636	
AUTONOMÍA al 75 % de carga		13,46		13,08		13,12		12,14		11,69		11,69		11,69		11,69		11,69		11,69	
OPCIONALES**																					
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)		2330		2330		2330		2330		2330		2330		2330		2330		2330		2330	
LTP – BANDEJA ANTIFUGAS		S		S		S		S		S		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		ACP		ACP		ACP		ACP		ACP	
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO		MPP		MPP		MPP		MPP		MPP		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 sólo para aplicaciones estacionarias



GSW 405 - 460 DIÉSEL															
MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO															
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		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		Volvo		MTU		Volvo		Volvo		MTU		Volvo		Volvo	
MODELO		TAD1352GE		8V1600G10F		TAD1343GE		TAD1354GE		8V1600G20F		TAD1355GE		TAD1344GE	
COMBUSTIBLE		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
CILINDRADA		cc		12780		14000		12780		14000		12780		12780	
VELOCIDAD		rpm		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		Voltio		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)		kW		356,0		358,0		366,0		372,0		404,0		399,0	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)		kW		325,0		325,0		335,0		339,0		358,0		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		IP		21		21		21		21		21		21	
CONSUMO															
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga		L/h		63,19 / 83,18		63,39 / 81,25		58,12 / 76,57		62,22 / 79,10		62,05 / 82,68		68,19 / 84,34	
VERSIÓN		ABIERTO INSONORIZADO ABIERTO INSONORIZADO ABIERTO INSONORIZADO ABIERTO INSONORIZADO ABIERTO INSONORIZADO ABIERTO INSONORIZADO ABIERTO INSONORIZADO													
EMISIÓN SONORA															
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m		db(A)		* 68		* 67		* 68		* 68		* 68		* 69	
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO		LWA db(A)		* 97		* 97		* 97		* 97		* 98		* 97	
DIMENSIONES Y PESO															
LONGITUD		mm		3300	3951	3300	4180	3300	3951	3300	3951	3300	4180	3300	3951
ANCHURA		mm		1400	1438	1806	1800	1400	1438	1400	1438	1806	1800	1400	1438
ALTURA		mm		1917	2085	2121	2160	1917	2085	1917	2085	2121	2160	1917	2085
PESO (EN SECO)		kg		3041	3671	3514	4660	3050	3671	3070	3671	3514	4660	3120	3671
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE				Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico		Plástico	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		L		636		636		636		636		636		636	
AUTONOMÍA al 75 % de carga		h		10,06		10,03		10,94		10,22		10,25		9,33	
OPCIONALES**															
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)		L		3270		4180		3270		3270		4180		3270	
LTP – BANDEJA ANTIFUGAS				S		S		S		S		S		S	
KRT – KIT DE ALQUILER				- S	- S	- S	- S	- S	- S	- S	- S	- S	- S	- S	- S
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES				0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE				0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	0 ✓	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 - O = 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 sólo para aplicaciones estacionarias

GSW 505 - 555 DIÉSEL											
MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO		GSW505V		GSW510V		GSW510D0		GSW515M		GSW555V	
FASE		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	Voltio	400		400		400		400		400	
FRECUENCIA	Hz	50		50		50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ	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	cc	16120		12780		14618		17500		16120	
VELOCIDAD	rpm	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	Voltio	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)	kW	442,0		441,0		449,0		448,0		484,0	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	kW	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	IP	21		21		21		21		21	
CONSUMO											
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h	73,54 / 96,67		70,38 / 92,87		76,53 / 103,46		78,85 / 109,50		81,45 / 105,0	
VERSIÓN		ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO	ABIERTO	INSONORIZADO
EMISIÓN SONORA											
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	db(A)	*	75	*	69	*	69	*	67	*	75
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)	*	105	*	98	*	98	*	97	*	105
DIMENSIONES Y PESO											
LONGITUD	mm	3500	4400	3300	3951	3500	4400	3800	4700	3500	4400
ANCHURA	mm	1500	1560	1400	1438	1500	1560	1670	1757	1500	1560
ALTURA	mm	2113	2250	1917	2085	1992	2270	2320	2430	2113	2250
PESO (EN SECO)	kg	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	L	636		636		636		636		636	
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h	8,65		9,04		8,31		8,07		7,81	
OPCIONALES**											
EFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE AMPLIADO (suplemento)	L	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	11		11		11		11		11	
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	MPP	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 sólo 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	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	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
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	*	105	*	105	*	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
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	0	✓	0	✓	0	✓
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	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 sólo 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	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	527	659	562	703	562	703	582	727	608	760	665	831
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	478	598	509	636	505	632	527	659	551	689	602	752
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE												
TENSIÓN	400		400		400		400		400		400	
FRECUENCIA	50		50		50		50		50		50	
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ		0,8		0,8		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												
EMISIÓN SONORA												
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 m	*	75	NA	75	*	75	*	75	*	76	*	76
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	*	105	NA	105	*	105	*	105	*	106	*	106
DIMENSIONES Y PESO												
LONGITUD	3811	4700	3500	4400	3800	4700	3811	4700	3800	4700	3800	4700
ANCHURA	1670	1757	1500	1500	1670	1757	1670	1757	1670	1757	1670	1757
ALTURA	2322	2430	1972	2270	2320	2510	2322	2430	2177	2510	2160	2510
PESO (EN SECO)	4994	5895	4100	4900	4590	5490	5200	6100	4800	5800	5000	6000
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		6,53		6,0		5,53		5,31	
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 sólo para aplicaciones estacionarias



EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

SERIE GSW 275 - 830

PANELES DE CONTROL

Tipo

ACP ① 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 ② 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

NIVEL DE COMBUSTIBLE BAJO	✓	✓
BAJA PRESIÓN DE ACEITE	✓	✓
ALTA TEMPERATURA DE MOTOR	✓	✓
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 MULTIPOLO 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 3.370 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, de 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.

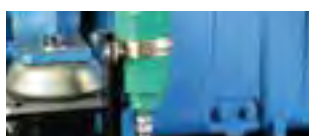
ABIERTO



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	
FASE	
POTENCIA TRIFÁSICA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE	
TENSIÓN	Voltio
FRECUENCIA	Hz
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ
MOTOR	
MARCA	
MODELO	
COMBUSTIBLE	
CILINDRADA	cc
VELOCIDAD	rpm
CILINDROS	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	
SISTEMA DE ARRANQUE	
CIRCUITO ELÉCTRICO	Voltio
ASPIRACIÓN	
REGULADOR DE VELOCIDAD	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	kW
ALTERNADOR	
TIPO	
POLOS	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP
CONSUMO	
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h
VERSIÓN	
DIMENSIONES Y PESO	
LONGITUD	mm
ANCHURA	mm
ALTURA	mm
PESO (EN SECO)	kg

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)	l
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h
FBD – BANCADA COMPLETAMENTE REVESTIDA	
LDS – SENSOR DE DETECCIÓN DE FUGAS (Sólo 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	-15 db(A)
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	-35/38 db(A)
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	

PANEL DE CONTROL DISPONIBLE	
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	MPP

GSW815P			GSW870M			GSW875P			GSW1000M		
TRIFÁSICO 400/230V**											
kW		kVA	kW		kVA	kW		kVA	kW		kVA
661		826	697		871	699		874	808		1010
601		751	631		788	646		807	731		913
400			400			400			400		
50			50			50			50		
0,8			0,8			0,8			0,8		
Perkins			MTU			Perkins			MTU		
4006-23TAG2A			12V2000G65			4006-23TAG3A			16V2000G25		
Diésel			Diésel			Diésel			Diésel		
22921			23880			22921			31840		
1500			1500			1500			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		
Sin escobillas			Sin escobillas			Sin escobillas			Sin escobillas		
4			4			4			4		
Electrónico			Electrónico			Electrónico			Electrónico		
21			21			21			21		
125,34 / 163,72			127,65 / 166,3			133,55 / 176,25			145,37 / 190,93		
ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER
4100	6541	6055	4100	6541	6055	4100	6541	6055	4226	6541	6055
2130	2171	2438	2130	2171	2438	2130	2171	2438	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
S			S			S			S		
S			S			S			S		
Metal			Metal			Metal			Metal		
500/1000			500/1000			500/1000			500/1000		
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		
ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER
S	-		S	-		S	-		S	-	
S	√		S	√		S	√		S	√	
S	√		S	√		S	√		S	√	
13			13			13			13		
14			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 sólo para aplicaciones estacionarias

GSW 1120 - 1400 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	
FASE	
POTENCIA TRIFÁSICA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE	
TENSIÓN	Voltio
FRECUENCIA	Hz
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ
MOTOR	
MARCA	
MODELO	
COMBUSTIBLE	
CILINDRADA	cc
VELOCIDAD	rpm
CILINDROS	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	
SISTEMA DE ARRANQUE	
SISTEMA DE ARRANQUE	Voltio
ASPIRACIÓN	
REGULADOR DE VELOCIDAD	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	kW
ALTERNADOR	
TIPO	
POLOS	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP
CONSUMO	
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h
VERSIÓN	
DIMENSIONES Y PESO	
LONGITUD	mm
ANCHURA	mm
ALTURA	mm
PESO (EN SECO)	kg

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)	L
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h
FBD – BANCADA COMPLETAMENTE REVESTIDA	
LDS – SENSOR DE DETECCIÓN DE FUGAS (Sólo 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	-15 db(A)
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	-35/38 db(A)
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	

PANEL DE CONTROL DISPONIBLE	
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	MPP

GSW1120M			GSW1130P			GSW1260M			GSW1400P		
TRIFÁSICO 400/230V**											
kW		kVA	kW		kVA	kW		kVA	kW		kVA
896		1120	918		1147	1010		1262	1119		1399
810		1013	835		1044	914		1142	1013		1266
400			400			400			400		
50			50			50			50		
0,8			0,8			0,8			0,8		
MTU			Perkins			MTU			Perkins		
16V2000G65			4008 TAG2A			18V2000G65			4012-46TWG2A		
Diésel			Diésel			Diésel			Diésel		
31840			30561			35820			45842		
1500			1500			1500			1500		
16 V			8 en línea			18 V			12 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		
979,0			985,0			1100,0			1217,0		
890,0			899,0			1000,0			1106,0		
Sin escobillas			Sin escobillas			Sin escobillas			Sin escobillas		
4			4			4			4		
Electrónico			Electrónico			Electrónico			Electrónico		
21			21			21			21		
158,01 / 212,96			163,44 / 222,61			181,08 / 239,29			214,15 / 277,82		
ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER
4426	6541	6055	4646	7800	12190	4646	7800	12190	5004	7800	12190
2130	2171	2438	2122	2424	2438	2122	2424	2438	2200	2424	2438
2295	2679	2591	2466	2997	2896	2466	2997	2896	2504	2997	2896
7455	9515	10455	8170	11067	14667	9179	11579	15179	10040	12740	16040
S			S			S			S		
S			S			S			S		
Metal			Metal			Metal			Metal		
500/1000			500/1000			500/1000			500/1000		
3,16/ 6,33			3,06/ 6,12			2,76/ 5,52			2,33/ 4,67		
S			S			S			S		
S			S			S			S		
S			S			S			S		
S			S			S			S		
ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER
S	-		S	-		S	-		S	-	
S	√		S	√		S	√		S	√	
S	√		S	√		S	√		S	√	
13			13			13			13		
14			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 sólo para aplicaciones estacionarias



GSW 1510 - 1650 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	
FASE	
POTENCIA TRIFÁSICA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE	
TENSIÓN	Voltio
FRECUENCIA	Hz
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ
MOTOR	
MARCA	
MODELO	
COMBUSTIBLE	
CILINDRADA	cc
VELOCIDAD	rpm
CILINDROS	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	
SISTEMA DE ARRANQUE	
CIRCUITO ELÉCTRICO	Voltio
ASPIRACIÓN	
REGULADOR DE VELOCIDAD	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	kW
ALTERNADOR	
TIPO	
POLOS	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP
CONSUMO	
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h
VERSIÓN	
DIMENSIONES Y PESO	
LONGITUD	mm
ANCHURA	mm
ALTURA	mm
PESO (EN SECO)	kg

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]	L
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h
FBD – BANCADA COMPLETAMENTE REVESTIDA	
LDS – SENSOR DE DETECCIÓN DE FUGAS (Sólo 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	-15 db(A)
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	-35/38 db(A)
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	

PANEL DE CONTROL DISPONIBLE	
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	MPP

GSW1510P			GSW1500M			GSW1650P		
TRIFÁSICO 400/230V**								
kW	kVA		kW	kVA		kW	kVA	
1215	1519		1216	1520		1328	1660	
1105	1382		1121	1401		1227	1534	
400			400			400		
50			50			50		
0,8			0,8			0,8		
Perkins			MTU			Perkins		
4012-46TWG3A			12V4000G23R			4012-46TAG2A		
Diésel			Diésel			Diésel		
45842			57199			45842		
1500			1500			1500		
12 V			12 V			12 V		
Agua			Agua			Agua		
Eléctrico			Eléctrico			Eléctrico		
24			24			24		
Sobrealimentada			Sobrealimentada aftercooler			Sobrealimentada		
Electrónico			Electrónico			Electrónico		
N/A			N/A			N/A		
1314,0			1325,0			1459,0		
1200,0			1205,0			1331,0		
Sin escobillas			Sin escobillas			Sin escobillas		
4			4			4		
Electrónico			Electrónico			Electrónico		
21			21			23		
229,91 / 301,43			213,87 / 275,43			240,89 / 316,91		
ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER
5004	7800	12190	6000	7800	12190	5004	7800	12190
2200	2424	2438	2150	2424	2438	2200	2424	2438
2574	2997	2896	2722	2997	2896	2574	2997	2896
10330	13030	16330	11590	17000	24000	11074	14000	17074
S			S			S		
S			S			S		
Metal			Metal			Metal		
500/1000			500/1000			500/1000		
2,17/ 4,35			2,34/ 4,35			2,08/ 4,15		
S			S			S		
S			S			S		
S			S			S		
S			S			S		
ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER	ABIERTO	INSONORIZADO	CONTAINER
S	-		S	-		S	-	
S	√		S	√		S	√	
S	√		S	√		S	√	
13			13			13		
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 sólo para aplicaciones estacionarias

GSW 1770 - 2040 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	
FASE	
POTENCIA TRIFÁSICA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE	
TENSIÓN	Voltio
FRECUENCIA	Hz
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ
MOTOR	
MARCA	
COMBUSTIBLE	
COMBUSTIBLE	
CILINDRADA	cc
VELOCIDAD	rpm
CILINDROS	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	
SISTEMA DE ARRANQUE	
CIRCUITO ELÉCTRICO	Voltio
ASPIRACIÓN	
REGULADOR DE VELOCIDAD	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	kW
ALTERNADOR	
TIPO	
POLOS	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP
CONSUMO	
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h
VERSIÓN	
DIMENSIONES Y PESO	
LONGITUD	mm
ANCHURA	mm
ALTURA	mm
PESO (EN SECO)	kg

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]	L
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h
FBD – BANCADA COMPLETAMENTE REVESTIDA	
LDS – SENSOR DE DETECCIÓN DE FUGAS (Sólo 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	-15 db(A)
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	-35/38 db(A)
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	

PANEL DE CONTROL DISPONIBLE	
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	MPP

GSW1770M		GSW1780P		GSW2040M	
TRIFÁSICO 400/230V**					
kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
1424	1780	1424	1780	1635	2044
1329	1661	1360	1700	1483	1854
400		400		400	
50		50		50	
0,8		0,8		0,8	
MTU		Perkins		MTU	
12V4000G23		4012-46TAG3A		12V4000G63	
Diésel		Diésel		Diésel	
57199		45842		57200	
1500		1500		1500	
12 V		12 V		12 V	
Agua		Agua		Agua	
Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
24		24		24	
Sobrealimentada aftercooler		Sobrealimentada aftercooler		Sobrealimentada aftercooler	
Electrónico		Electrónico		Electrónico	
N/A		N/A		N/A	
1562,0		1643,0		1733,0	
1420,0		1500,0		1575,0	
Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas	
4		4		4	
Electrónico		Electrónico		Electrónico	
21		21		21	
249,06 / 319,50		274,91 / 365,55		273,16 / 360,0	
ABIERTO	CONTAINER	ABIERTO	CONTAINER	ABIERTO	CONTAINER
6000	12190	5004	12190	6000	12190
2150	2438	2200	2438	2150	2438
2722	2896	2610	2896	2722	2896
12150	20150	11561	17561	12430	20430
S		S		S	
S		S		S	
Metal		Metal		Metal	
500/1000		500/1000		500/1000	
2,01/ 4,02		1,82/ 3,64		1,83/ 3,66	
S		S		S	
S		S		S	
S		S		S	
S		S		S	
ABIERTO	CONTAINER	ABIERTO	CONTAINER	ABIERTO	CONTAINER
S	-	S	-	S	-
S	✓	S	✓	S	✓
S	✓	S	✓	S	✓
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 sólo para aplicaciones estacionarias



GSW 2025 - 2270 DIÉSEL									
MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO		GSW2025P		GSW2266P		GSW2270M			
FASE		TRIFÁSICO 400/230V**							
POTENCIA TRIFÁSICA		kW		kVA		kW		kVA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)		1636		2046		1814		2268	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)		1515		1893		1617		2021	
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE		400		400		400			
TENSIÓN		Voltio		50		50		50	
FRECUENCIA		Hz		0,8		0,8		0,8	
FACTOR DE POTENCIA		cos Φ		Perkins		Perkins		MTU	
MOTOR		4016-61TRG1		4016-61TRG2		16V4000G23			
MARCA		Diésel		Diésel		Diésel			
MODELO		61123		61123		76300			
COMBUSTIBLE		1500		1500		1500			
CILINDRADA		cc		16 V		16 V		16 V	
VELOCIDAD		rpm		Agua		Agua		Agua	
CILINDROS		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		24		24		24			
SISTEMA DE ARRANQUE		Sobrealimentada		Sobrealimentada		Sobrealimentada aftercooler			
CIRCUITO ELÉCTRICO		Voltio		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
ASPIRACIÓN		N/A		N/A		N/A			
REGULADOR DE VELOCIDAD		1774,0		1985,0		1965,0			
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE		1648,0		1774,0		1798,0			
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)		kW		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)		kW		4		4		4	
ALTERNADOR		IP		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
TIPO		21		21		21			
POLOS		311,9 / 394,34		331,78 / 432,94		305,99 / 402,41			
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN		ABIERTO		CONTAINER		ABIERTO		CONTAINER	
PROTECTOR DE ALTERNADOR		5800		12190		5800		12190	
CONSUMO		2188		2438		2188		2438	
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga		2798		2896		2798		2896	
VERSIÓN		20430		22588		14902		22902	
DIMENSIONES Y PESO									
LONGITUD		mm							
ANCHURA		mm							
ALTURA		mm							
PESO (EN SECO)		kg							
EQUIPAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO - CONFIGURACIONES BÁSICAS DISPONIBLES**:		S		S		S			
BAT – KIT DE BATERÍAS DE ARRANQUE DE PLOMO		S		S		S			
IFT – DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE INTEGRADO		Metal		Metal		Metal			
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		500/1000		500/1000		500/1000			
CAPACIDAD DISPONIBLE [IFT1 o IFT2]		L		500/1000		500/1000			
AUTONOMÍA al 75 % de carga		h		1,60/ 3,21		1,51/ 3,01		1,63/ 3,27	
FBD – BANCADA COMPLETAMENTE REVESTIDA		S		S		S		S	
LDS – SENSOR DE DETECCIÓN DE FUGAS (Sólo CON FBD)		S		S		S		S	
AFP – BOMBA DE COMBUSTIBLE AUTOMÁTICA		S		S		S		S	
PHS – SISTEMA DE PRECALDEO		S		S		S		S	
SILENCIADOR DE SISTEMA DE ESCAPE DISPONIBLE (para versión ABIERTA)		ABIERTO		CONTAINER		ABIERTO		CONTAINER	
IES – SILENCIADOR PARA USO INDUSTRIAL		-15 db(A)		S		-		S	
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES		-35/38 db(A)		S		√		S	
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE				S		√		S	
PANEL DE CONTROL DISPONIBLE									
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO		ACP		13		13		13	
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO		MPP		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 sólo para aplicaciones estacionarias

GSW 2520 - 3360 DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	
FASE	
POTENCIA TRIFÁSICA	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	
ESPECIFICACIONES DE CORRIENTE	
TENSIÓN	Voltio
FRECUENCIA	Hz
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ
MOTOR	
MARCA	
MODELO	
COMBUSTIBLE	
CILINDRADA	cc
VELOCIDAD	rpm
CILINDROS	
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	
SISTEMA DE ARRANQUE	
CIRCUITO ELÉCTRICO	Voltio
ASPIRACIÓN	
REGULADOR DE VELOCIDAD	
CUMPLIMIENTO DE FASE DE EMISIÓN UE	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW
POTENCIA EN CONTÍNUO (PRP)	kW
ALTERNADOR	
TIPO	
POLOS	
SISTEMA DE REGULACIÓN DE TENSIÓN	
PROTECTOR DE ALTERNADOR	IP
CONSUMO	
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75 / 100 % de carga	L/h
VERSIÓN	
DIMENSIONES Y PESO	
LONGITUD	mm
ANCHURA	mm
ALTURA	mm
PESO (EN SECO)	kg

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]	L
AUTONOMÍA al 75 % de carga	h
FBD – BANCADA COMPLETAMENTE REVESTIDA	
LDS – SENSOR DE DETECCIÓN DE FUGAS (Sólo 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	-15 db(A)
RES – SILENCIADOR PARA ZONAS RESIDENCIALES	-35/38 db(A)
FEC – COMPENSADOR DE ESCAPE FLEXIBLE	

PANEL DE CONTROL DISPONIBLE	
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ACP
PANEL DE CONTROL MODULAR DE PARALELO	MPP

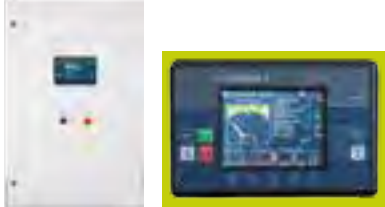
GSW2520P		GSW2600M		GSW2800M		GSW3100M		GSW3360M	
TRIFÁSICO 400/230V**									
kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA
2016	2520	2044	2556	2200	2750	2537	3171	2640	3300
1815	2269	1854	2317	2066	2582	2301	2876	2467	3083
400		400		400		400		400	
50		50		50		50		50	
0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
Perkins		MTU		MTU		MTU		MTU	
4016-61TRG3		16V4000G63		20V4000G23		20V4000G63		20V4000G63L	
Diésel		Diésel		Diésel		Diésel		Diésel	
61123		76300		95400		95400		95400	
1500		1500		1500		1500		1500	
16 V		16 V		20 V		20 V		20 V	
Agua		Agua		Agua		Agua		Agua	
Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico	
24		24		24		24		24	
Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler		Sobrealimentada intercooler	
Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
N/A		N/A		N/A		N/A		N/A	
2183,0		2162,0		2420,0		2662,0		2849,0	
1975,0		1965,0		2200,0		2420,0		2590,0	
Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas		Sin escobillas	
4		4		4		4		4	
Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico		Electrónico	
21		21		23		23		23	
357,94 / 481,99		337,27 / 442,13		394/ 510		429/ 556		455/ 592	
ABIERTO	CONTAINER	ABIERTO	CONTAINER	ABIERTO	CONTAINER	ABIERTO	CONTAINER	ABIERTO	CONTAINER
5800	12190	6800	12190	7535	12190	7535	12190	7535	12190
2188	2438	2150	2438	2280	2438	2280	2438	2288	2438
3209	2896	2622	2896	2755	2896	3239	2896	3239	2896
15300	23300	15900	23900	20500	28500	22500	29800	21800	30500
S		S		S		S		S	
S		S		S		S		S	
Metal		Metal		Metal		Metal		Metal	
500/1000		500/1000		500/1000		500/1000		500/1000	
1,4/ 2,79		1,48/ 2,96		1,27/ 2,54		1,17/ 2,33		1,1/ 2,2	
S		S		S		S		S	
S		S		S		S		S	
S		S		S		S		S	
S		S		S		S		S	
ABIERTO	CONTAINER	ABIERTO	CONTAINER	ABIERTO	CONTAINER	ABIERTO	CONTAINER	ABIERTO	CONTAINER
S	-	S	-	S	-	S	-	S	-
S	√	S	√	S	√	S	√	S	√
S	√	S	√	S	√	S	√	S	√
13		13		13		13		13	
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 sólo para aplicaciones estacionarias



EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

SERIE GSW 815-3360

PANELES DE CONTROL		ACP ¹³		MPP ¹⁴	
Tipo		Panel Control Automático		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					
ARRANQUE / PARADA MANUAL		✓		✓	
CONTROL AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED		✓ (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		✓		✓	
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 – 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		✓		✓	
BAJA PRESIÓN DE ACEITE		✓		✓	
ALTA TEMPERATURA DE MOTOR		✓		✓	
FALLO DEL CARGADOR DE BATERÍA		✓		✓	
BAJA / ALTA TENSIÓN		✓		✓	
SUBFRECUENCIA / SOBREFRECUENCIA		✓		✓	
POTENCIA INVERSA		✓		✓	
SALIDA**					
CONEXIÓN DE TERMINALES PARA PANEL LTS		✓		-	
PREPARADO PARA CONTROL REMOTO RCG		✓		✓	
PUERTO DE COMUNICACIÓN RS232		✓		✓	
CONECTORES MULTIPOLO PARA GRUPO ELECTRÓGENO PARALELO		-		✓	
RSS – ARRANQUE Y PARADA REMOTOS		✓		✓	
CONFIGURACIONES BÁSICAS DISPONIBLES **:				✓	
PROTECCIÓN DEL PANEL DE ALIMENTACIÓN MEDIANTE MAGNETOTÉRMICO MONTADO EN ARMARIO METÁLICO PROPIO					
MAGNETOTÉRMICO DE 3 POLOS DE GRUPO ELECTRÓGENO		S (GCB1)		S (GMB1: Magnetotérmico motorizado para protección / sincronización del generador)	
MAGNETOTÉRMICO DE 4 POLOS DE GRUPO ELECTRÓGENO		S (GCB2)		S (GMB2: Magnetotérmico motorizado para protección / sincronización del generador)	
ETB- PLACA DE BORNES EXTERNA		✓ (con GCB)		✓ (con GMB)	
OPCIONALES **					
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 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



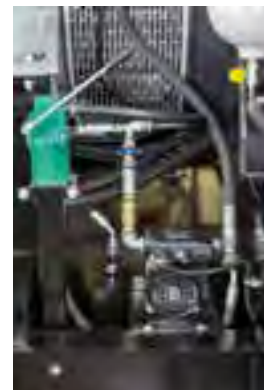
RCG - CONTROL REMOTO

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



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) 3.494 KW

SUMINISTRO DE POTENCIA EN CONTINUO

POTENCIA LTP ...546 KVA	FRECUENCIA50 HZ
POTENCIA PRP ..505 KVA	TENSIÓN400 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) 32.896 KW

SUMINISTRO DE POTENCIA EN CONTINUO

POTENCIA LTP .2.570 KVA	FRECUENCIA.....50 HZ
POTENCIA PRP 2.310 KVA	TENSIÓN.....400 V

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



Power Plant Backup Mohammedia (Marruecos) 2.160 KW

SUMINISTRO DE ENERGÍA EN EMERGENCIA

POTENCIA LTP .2.700 KVA	FRECUENCIA.....50 HZ
POTENCIA PRP 2.588 KVA	TENSIÓN.....400 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 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) 2.453 KW

SUMINISTRO DE ENERGÍA EN EMERGENCIA

POTENCIA LTP .1.022 KVA	FRECUENCIA.....60 HZ
POTENCIA PRP 926 KVA	TENSIÓN.....480 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 (Francia) 1.006 KW

SUMINISTRO DE ENERGÍA EN EMERGENCIA

POTENCIA LTP .1.257 KVA	FRECUENCIA.....50 HZ
POTENCIA PRP 1.138 KVA	TENSIÓN.....400 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 4.038 KW

SUMINISTRO DE ENERGÍA EN EMERGENCIA

POTENCIA LTP .1.260 KVA	FRECUENCIA.....50 HZ
POTENCIA PRP 1.140 KVA	TENSIÓN.....400 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



Sede central - Fábrica



EUROPA

Italia

PR INDUSTRIAL SRL
Sede Central
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 S.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

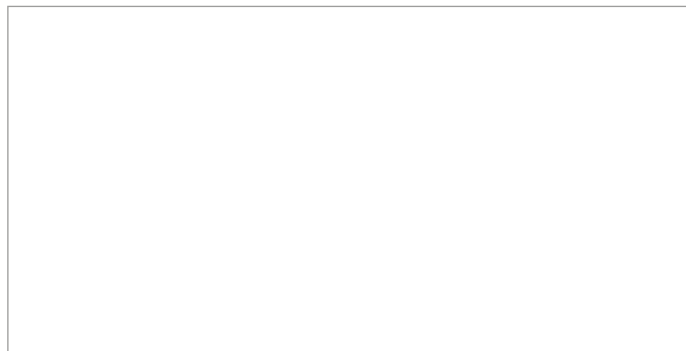
ÁFRICA

Marruecos

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

Más información @

www.pramac.com



ENERGY GENERATION



PRAMAC IBERICA S.A.U.

P. E. Polaris World 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