



# Portátiles

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



# Serie E

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



Opcional



## GASOLINA



## DIÉSEL

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Protección robusta gracias a su chasis tubular (barra antivuelco)



Facilidad de acceso para inspección y mantenimiento



- Diseño compacto
- Fácil de transportar



- Fácil de usar
- Arrancar, conectar y listo

### OPCIONALES

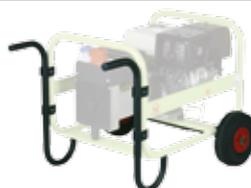


Protección extra (ASCODIFF):

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



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



Kit de transporte con asas fijas



Kit de transporte con asas plegables y ajustables en altura

SERIE E GASOLINA

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

SERIE E DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	E 4500 *				E 6500 *				E 4500 *				E 6000 *							
	MONOFÁSICO								TRIFÁSICO											
<b>FASE</b>									TRIFÁSICO											
<b>POTENCIA TRIFÁSICA</b>																				
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							
<b>POTENCIA MONOFÁSICA</b>																				
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			
<b>ESPECIFICACIONES DE POTENCIA</b>																				
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			
<b>MOTOR</b>																				
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							
<b>CONSUMO</b>																				
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			
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>																				
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			
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**</b>																				
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											
<b>PROTECCIONES**</b>																				
PROTECCIÓN TÉRMICA	√				√				√				√							
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	IP				23				23				23							
<b>OPCIONALES</b>																				
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



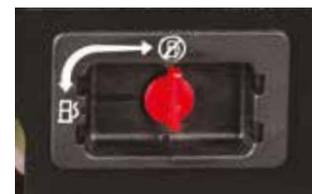
Protección del carter con acero laminado



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	ES 3000	ES 4000	ES 5000	ES 8000	ES 5000	ES 8000
FASE	MONOFÁSICO				TRIFÁSICO	
<b>POTENCIA TRIFÁSICA</b>						
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
<b>POTENCIA MONOFÁSICA</b>						
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
<b>ESPECIFICACIONES DE POTENCIA</b>						
TENSIÓN Volt	230	230	230	230	400 / 230	400 / 230
FRECUENCIA Hz	50	50	50	50	50	50
FACTOR DE POTENCIA cos $\Phi$	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
<b>MOTOR</b>						
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
<b>CONSUMO</b>						
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
<b>EMISIÓN SONORA</b>						
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
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>						
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
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**</b>						
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES	2 x 230V Schuko 16A IP54		1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 230V CEE 32A IP44		1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44	
<b>PROTECCIONES**</b>						
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE	√	√	√	√	√	√
PROTECCIÓN TÉRMICA	√	√	√	√	√	√
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR IP	23	23	23	23	23	23
<b>OPCIONALES</b>						
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](http://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
<b>POTENCIA MONOFÁSICA</b>	
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA
<b>ESPECIFICACIONES DE POTENCIA</b>	
TENSIÓN	V
FRECUENCIA	Hz
FACTOR DE POTENCIA	cos $\Phi$
<b>MOTOR</b>	
MARCA	Honda
MODELO	GP160
TIPO DE COMBUSTIBLE	Gasolina
CILINDRADA	cc
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm
CILINDROS	1 inclinado
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aire
SISTEMA DE ARRANQUE	Manual
<b>CONSUMO</b>	
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L
AUTONOMÍA al 75% de carga	h
<b>EMISIÓN SONORA</b>	
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>	
LARGO	mm
ANCHO	mm
ALTO	mm
PESO (en seco)	kg
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**</b>	
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Metal
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES	2 x 230V Schuko 16A IP54
KIT DE TRANSPORTE	0
<b>PROTECCIONES**</b>	
PROTECCIÓN DE NIVEL DE ACEITE	√
PROTECCIÓN TÉRMICA	√
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	IP
<b>OPCIONALES</b>	
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL	0

MONOFÁSICO

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

# Serie PX

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



## GASOLINA

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



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



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



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



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

### OPCIONALES



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

SERIE PX GASOLINA

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

MONOFÁSICO

TRIFÁSICO

- = No disponible - 0 = Accesorio disponible - √ Estándar - \*\* = Otras configuraciones y especificaciones más detalladas disponibles en [www.pramac.com](http://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		LP 3200
<b>MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO</b>		MONOFÁSICO
FASE		MONOFÁSICO
<b>POTENCIA MONOFÁSICA</b>		
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA	3,0 / 3,3
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA	2,5 / 2,7
<b>ESPECIFICACIONES DE POTENCIA</b>		
TENSIÓN	V	230
FRECUENCIA	Hz	50
FACTOR DE POTENCIA	cos $\Phi$	0,9
<b>MOTOR</b>		
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
<b>CONSUMO</b>		
CONSUMO DE GLP al 75% de carga	Kg/h	1
CAPACIDAD DE LA BOTELLA DE GLP	L	N/A
<b>EMISIÓN SONORA</b>		
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)	66
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)	94
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>		
LARGO	mm	718
ANCHO	mm	586
ALTO	mm	939
PESO (en seco)	kg	58
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**</b>		
VISOR DIGITAL		V - Hz - h
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES		2 x Schuko 230V IP44
KIT DE TRANSPORTE (Integrado)		√
AVR - REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSIÓN		√
<b>PROTECCIONES**</b>		
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE		√
PROTECCIÓN TÉRMICA		√
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	IP	23
<b>OPCIONALES</b>		
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															
	MONOFÁSICO								TRIFÁSICO																							
FASE	MONOFÁSICO																TRIFÁSICO															
<b>POTENCIA TRIFÁSICA</b>																																
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																					
<b>POTENCIA MONOFÁSICA</b>																																
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																					
<b>ESPECIFICACIONES DE POTENCIA</b>																																
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																					
<b>MOTOR</b>																																
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																				
<b>CONSUMO</b>																																
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																					
<b>EMISIÓN SONORA</b>																																
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																					
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>																																
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																				
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**</b>																																
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				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)			√		√		√		√		√																					
<b>PROTECCIONES**</b>																																
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																					
<b>OPCIONALES</b>																																
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		-		-		-																					

MONOFÁSICO

TRIFÁSICO

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

# Serie S-SP

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



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	
<b>POTENCIA TRIFÁSICA</b>			
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
<b>POTENCIA MONOFÁSICA</b>			
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
<b>ESPECIFICACIONES DE POTENCIA</b>			
TENSIÓN V	230	400 / 230	400 / 230
FRECUENCIA Hz	50	50	50
FACTOR DE POTENCIA cos $\Phi$	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
<b>MOTOR</b>			
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
<b>CONSUMO</b>			
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
<b>EMISIÓN SONORA</b>			
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt db(A)	68	68	68
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO LWA db(A)	96	96	96
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>			
LARGO mm	960	960	960
ANCHO mm	641	641	641
ALTO mm	667	667	667
PESO (en seco) kg	162	165	170
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**</b>			
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Pástico	Pástico	Pástico
INSTRUMENTOS ANALÓGICOS	s	s	Voltímetro + Cuenta horas
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES	1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54 2 x 230V CEE 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44	3 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 400V CEE 16A IP67 1 x 400V CEE 32A IP67
CONECTOR CONN para AMF/RSS	√	√	-
<b>PROTECCIONES**</b>			
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE	√	√	√
PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA	√	√	√
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR IP	23	23	54
<b>OPCIONALES</b>			
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](http://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](http://www.pramac.com)

SERIE S DIÉSEL

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

MONOFÁSICO

TRIFÁSICO

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

# Serie P

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



P6000  
P9000  
P12000

P6000  
P9000  
P12000

Sólo en  
P4500

Opcional  
Estándar  
en P9000



## GASOLINA

P12000

## DIÉSEL

P6000

P9000



## DIÉSEL

P4500

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Predispuesto con conector CONN para control remoto con RSS y AMF



Robusto armazón protector con sujeción de batería incorporada



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



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

### OPCIONAL



Cuadro automático por fallo de red (AMF)



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



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



Kit de transporte con asas plegables

SERIE P DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	P 4500			P 6000			P 9000		
	MONOFÁSICO			MONOFÁSICO			TRIFÁSICO		
FASE									
<b>POTENCIA TRIFÁSICA</b>									
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA			-			5,5 / 6,9		
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA			-			4,5 / 5,6		
<b>POTENCIA MONOFÁSICA</b>									
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA			3,7 / 4,1			5,3 / 5,9		
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA			3,1 / 3,5			4,3 / 4,8		
<b>ESPECIFICACIONES DE POTENCIA</b>									
TENSIÓN	V			230			230		
FRECUENCIA	Hz			50			50		
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ			0,9			0,9		
<b>MOTOR</b>									
MARCA	Yanmar			Yanmar			Lombardini		
MODELO	L70N			L100N			25LD330		
TIPO DE COMBUSTIBLE	Diésel			Diésel			Diésel		
CILINDRADA	cc			320			435		
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm			3000			3000		
CILINDROS	1 vertical			1 vertical			2 en línea		
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aire			Aire			Aire		
SISTEMA DE ARRANQUE	Manual			Eléctrico+ Manual			Eléctrico		
<b>CONSUMO</b>									
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h			0,93			1,45		
CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	L			18,0			24,0		
AUTONOMÍA al 75% de carga	h			19,35			16,55		
<b>EMISIÓN SONORA</b>									
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)			68			65		
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)			96			93		
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>									
LARGO	mm			800			990		
ANCHO	mm			520			602		
ALTO	mm			690			826		
PESO (en seco)	kg			94			186		
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**</b>									
VISOR DIGITAL				-			-		
INSTRUMENTOS ANALÓGICOS				-			-		
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 230V 32A IP44		
AVR - REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSIÓN				-			-		
CONECTOR CONN para AMF/RSS				-			-		
<b>PROTECCIONES**</b>									
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE				-			-		
PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA				√			√		
PROTECCIÓN TÉRMICA				-			-		
PROTECCIÓN DIFERENCIAL	DPP			√			√		
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	IP			23			23		
<b>OPCIONALES</b>									
AMF - CUADRO AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED (CONN)				-			-		
RSS - ARRANQUE / PARO REMOTO (CONN)				-			-		
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL				0			0		
KIT DE TRANSPORTE con asas fijas				0			-		
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables				0			0		

SERIE P GASOLINA

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



# Serie P

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



## DIÉSEL

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



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



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



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



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

### OPCIONALES



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



Panel de control automático por fallo de red (AMF)



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



Kit de transporte con asas plegables

SERIE P DIÉSEL

MODELO DE GRUPO ELECTRÓGENO	P 6000 s	
FASE	MONOFÁSICO	TRIFÁSICO
<b>POTENCIA TRIFÁSICA</b>		
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP) kW / kVA	-	5,5 / 6,9
POTENCIA CONTINUA (COP) kW / kVA	-	4,5 / 5,6
<b>POTENCIA MONOFÁSICA</b>		
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
<b>ESPECIFICACIONES DE POTENCIA</b>		
TENSIÓN Volt	230	400 / 230
FRECUENCIA Hz	50	50,00
FACTOR DE POTENCIA cos φ	0,9	0,8 / 0,9
<b>MOTOR</b>		
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
<b>CONSUMO</b>		
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
<b>EMISIÓN SONORA</b>		
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt db(A)	56	56
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO LWA db(A)	84	84
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>		
LARGO mm	970	970
ANCHO mm	580	580
ALTO mm	927	927
PESO (en seco) kg	203	203
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**</b>		
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	√	√
<b>PROTECCIONES**</b>		
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
<b>OPCIONALES</b>		
AMF - CUADRO AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED (CONN)	0	0
RSS - ARRANQUE / PARO REMOTO (CONN)	0	0
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL	0	-
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables	0	0

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

# Serie P

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



## DIÉSEL

### P12000



## DIÉSEL

### P11000

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Panel de control completo con protección isométrica. Para más configuraciones y especificaciones más detalladas, visite: [www.pramac.com](http://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)

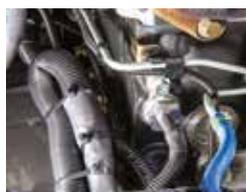


La carrocería se abre cómodamente para realizar tareas de inspección y mantenimiento (P12000)

### 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	
<b>POTENCIA TRIFÁSICA</b>			
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
<b>POTENCIA MONOFÁSICA</b>			
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*
<b>ESPECIFICACIONES DE POTENCIA</b>			
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
<b>MOTOR</b>			
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
<b>CONSUMO</b>			
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
<b>EMISIÓN SONORA</b>			
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt db(A)	68	68	69
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO LWA db(A)	96	96	97
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>			
LARGO mm	1400	1400	1270
ANCHO mm	650	650	610
ALTO mm	975	975	816
PESO (en seco) kg	325	325	275
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**</b>			
INSTRUMENTOS ANALÓGICOS	Voltímetro Cuenta-horas	Voltímetro Cuenta-horas	Voltímetro Cuenta-horas
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	Plástico	Plástico	Plástico
SELECTOR DE POTENCIA DELTA STAR	-	√*	√*
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES	2 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44 1 x CEE 400V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44 1 x CEE 400V 16A IP44
CONECTOR CONN para AMF/RSS	-	-	s
<b>PROTECCIONES**</b>			
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
<b>OPCIONALES</b>			
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		
<b>POTENCIA MONOFÁSICA</b>			
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP) kW / kVA	2,0 / 2,0	2,8 / 2,8	4,3 / 4,3
POTENCIA CONTINUA (COP) kW / kVA	1,6 / 1,6	2,5 / 2,5	3,8 / 3,8
<b>ESPECIFICACIONES DE POTENCIA</b>			
TENSIÓN Volt	230	230	230
FRECUENCIA Hz	50	50	50
FACTOR DE POTENCIA cos $\Phi$	1	1	1
<b>MOTOR</b>			
MARCA	Yamaha	Robin-Subaru	Robin-Subaru
MODELO	MZ80	EX17	EX27
TIPO DE COMBUSTIBLE	Gasolina	Gasolina	Gasolina
CILINDRADA cc	79	169	265
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL rpm	Variable	Variable	Variable
CILINDROS	1 vertical	1 inclinado	1 inclinado
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aire	Aire	Aire
SISTEMA DE ARRANQUE	Manual	Manual	Manual
<b>CONSUMO</b>			
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga L/h	0,79	1,25	1,66
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE L	4,2	10,8	12,8
AUTONOMÍA al 75% de carga h	5,3	8,6	7,7
<b>NOISE EMISSION</b>			
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt db(A)	59	58	62
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO LWA db(A)	91	90	93
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>			
LARGO mm	498	537	580
ANCHO mm	289	482	527
ALTO mm	461	583	618
PESO (en seco) kg	22	54	74
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**</b>			
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	-	√	√
<b>PROTECCIONES**</b>			
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE	√	√	√
SOBRECARGA	√	√	√
CORTOCIRCUITO	√	√	√
DESCONEXIÓN POR EXCESO DE VELOCIDAD	√	√	√
SOBRECALENTAMIENTO	√	√	√
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR IP	23	23	23
<b>OPCIONALES</b>			
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](http://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
<b>POTENCIA TRIFÁSICA</b>												
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
<b>POTENCIA MONOFÁSICA</b>												
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
<b>ESPECIFICACIONES DE POTENCIA</b>												
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
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>												
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
<b>EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**</b>												
PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PROTECCIÓN DIFERENCIAL		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VOLTÍMETRO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FRECUENCIÓMETRO		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TOMAS DE CORRIENTE/ENCHUFES		1 x 230V Schuko 16A										
		1x 230V CEE 16A	1x 230V CEE 32A	1x 230V CEE 32A	1x 230V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A					
		1x 400V CEE 16A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 32A	1x 400V CEE 63A	1x 400V CEE 125A	1x 400V CEE 125A				
<b>PROTECCIÓN ALTERNATOR &amp; TOMAS</b>												
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
<b>OPCIONALES</b>												
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](http://www.pramac.com)