



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
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
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA						
TENSIÓN	V	230	230	230	230	400 / 230
FRECUENCIA	Hz	50	50	50	50	50
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8 / 0,9
MOTOR						
MARCA		Honda	Honda	Honda	Honda	Honda
MODELO		GX160	GX200	GX270	GX390	GX390
TIPO DE COMBUSTIBLE		Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
CILINDRADA	cc	163	196	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	Manual	Manual	Manual	Manual
CONSUMO						
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h	0,88	1,18	1,67	2,14	1,66
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L	3,1	3,1	5,3	6,1	5,3
AUTONOMÍA al 75% de carga	h	3,52	2,63	3,17	2,85	3,19
EMISIÓN SONORA						
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)	66	68	69	69	69
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)	94	96	97	97	97
DIMENSIONES Y PESO						
LARGO	mm	640	640	715	750	715
ANCHO	mm	458	458	540	578	540
ALTO	mm	400	400	490	531	490
PESO (en seco)	kg	38	38	61	72	74
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**						
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		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
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
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables		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
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA	3,0 / 3,3	4,4 / 4,9	2,0 / 2,3
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA				
TENSIÓN	V	230	230	400 / 230
FRECUENCIA	Hz	50	50	50
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ	0,9	0,9	0,8/0,9
MOTOR				
MARCA		Yanmar	Yanmar	Yanmar
MODELO		L70N	L100N	L100N
TIPO DE COMBUSTIBLE		Diésel	Diésel	Diésel
CILINDRADA	cc	320	435	320
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm	3000	3000	3000
CILINDROS		1 vertical	1 vertical	1 vertical
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		Aire	Aire	Aire
SISTEMA DE ARRANQUE		Manual	Manual	Manual
CONSUMO				
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h	0,93	1,45	0,93
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L	3,5	5,5	3,5
AUTONOMÍA al 75% de carga	h	3,76	3,79	3,76
DIMENSIONES Y PESO				
LARGO	mm	760	760	760
ANCHO	mm	540	540	540
ALTO	mm	560	560	560
PESO (en seco)	kg	54	94	70
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**				
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		Metal	Metal	Metal
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES		1 x 230V SCHUKO 16A IP54 1 x 230V CEE 16A IP44	1 x 230V SCHUKO 16A IP54 1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 230V CEE 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44
PROTECCIONES**				
PROTECCIÓN TÉRMICA		✓	✓	✓
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	IP	23	23	23
OPCIONALES				
PROTECCIÓN DIFERENCIAL + CUENTA-HORAS (ASCOFDIFF)		s	s	-
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL		0	0	-
KIT DE TRANSPORTE con asas fijas		0	0	0
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables		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	
FASE		MONOFÁSICO							
POTENCIA TRIFÁSICA		TRIFÁSICO							
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 230V CEE 16A IP44			
						1 x 400V CEE 16A IP44			
PROTECCIONES**									
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE		√	√	√	√	√	√		
PROTECCIÓN TÉRMICA		√	√	√	√	√	√		
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	IP	23	23	23	23	23	23		
OPCIONALES									
PROTECCIÓN DIFERENCIAL + CUENTA-HORAS (ASCOFDIFF)		s	s	s	s	-	-		
AVR - REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSIÓN		s	s	s	s	s	s		
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL		o	o	o	o	-	-		
KIT DE TRANSPORTE con asas fijas		o	o	o	o	o	o		
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables		o	o	o	o	o	o		

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

Serie PX

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



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)	2,6 / 2,8
POTENCIA CONTINUA (COP)	2,2 / 2,3
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA	
TENSIÓN	230
FRECUENCIA	50
FACTOR DE POTENCIA	0,9
MOTOR	
MARCA	Honda
MODELO	GP160
TIPO DE COMBUSTIBLE	Gasolina
CILINDRADA	163
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	3000
CILINDROS	1 inclinado
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Aire
SISTEMA DE ARRANQUE	Manual
CONSUMO	
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	0,88
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	3,1
AUTONOMÍA al 75% de carga	3,52
EMISIÓN SONORA	
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	67
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	95
DIMENSIONES Y PESO	
LARGO	625
ANCHO	455
ALTO	455
PESO (en seco)	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	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

0 = 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				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		-	
		12V DC 10A		12V DC 10A		12V DC 10A		12V DC 10A		-	
		-	√	-	√	-	√	-	√	-	-
		√		√		√		√		√	
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		-		-		-	

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 CEE 16A IP44 1 x 230V CEE 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54 2 x 230V CEE 16A IP44 1 x 400V CEE 16A IP44	3 x 230V Schuko 16A IP54 1 x 400V CEE 16A IP67 1 x 400V CEE 32A IP67
CONECTOR CONN para AMF/RSS	√	√	-
PROTECCIONES**			
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE	√	√	√
PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA	√	√	√
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR IP	23	23	54
OPCIONALES			
AVR - REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSIÓN	s	s	√
PROTECCIÓN DIFERENCIAL DPP	s	s	-
PROTECCIÓN ISOMÉTRICA IPP	s	s	√
AMF - CUADRO AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED (CONN)	o	o	-
RSS - ARRANQUE / PARO REMOTO (CONN)	o	o	-
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL	o	-	-
KIT DE TRANSPORTE con asas fijas	o	o	o
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables	o	o	o

- = 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
CARGADOR DE BATERÍA		12V DC 10A	-	-
PROTECCIÓN DIFERENCIAL	DPP	√	-	-
CONECTOR CONN para AMF/RSS		√	-	-
PROTECCIONES**				
PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE		√	√	√
PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA		√	-	√
PROTECCIÓN TÉRMICA		√	√	√
PROTECCIÓN 12V DC		Fusible 10A	-	-
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

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	
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	DPP
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	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	

MONOFÁSICO	P 4500		P 6000		P 9000	
	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		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	99	186		204		
-		V - Hz- h		V - Hz- h		
Volímetro		-		-		
Plástico		Plástico		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	DPP
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	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	

MONOFÁSICO	P 12000	
	MONOFÁSICO	
	-	-
	-	-
	10,7 / 11,9	9,1 / 10,0
	230	230
	50	50
	0,9	0,9
	Honda	Honda
	GX630	GX630
MONOFÁSICO	Gasolina	Gasolina
	688	688
	3000	3000
	2 en V	2 en V
	Aire	Aire
	Eléctrico	Eléctrico
	4,23	4,23
	24,0	24,0
	5,67	5,67
	61	61
MONOFÁSICO	89	89
	990	990
	602	602
	826	826
	188	188
	V - Hz- h	V - Hz- h
	-	-
	Plástico	Plástico
	1 x 230V Schuko 16A IP54	1 x 230V Schuko 16A IP54
	1 x CEE 230V 16A IP44	1 x CEE 230V 16A IP44
MONOFÁSICO	1 x CEE 230V 32A IP44	1 x CEE 230V 32A IP44
	s	√
	√	√
	√	√
	√	√
	√	√
	√	√
	23	23
	0	0
	0	0
MONOFÁSICO	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	400 / 230
	50	50
	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9
	Honda	Honda
	GX630	GX630
	Gasolina	Gasolina
TRIFÁSICO	688	688
	3000	3000
	2 en V	2 en V
	Aire	Aire
	Eléctrico	Eléctrico
	4,23	4,23
	24,0	24,0
	5,67	5,67
	61	61
	89	89
TRIFÁSICO	990	990
	602	602
	826	826
	188	188
	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
TRIFÁSICO	s	√
	√	√
	√	√
	√	√
	√	√
	√	√
	√	√
	23	23
	0	0
	0	0
TRIFÁSICO	-	-
	-	-
	0	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	P 6000 s
FASE		MONOFÁSICO	TRIFÁSICO
POTENCIA TRIFÁSICA			
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA	-	5,5 / 6,9
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA	-	4,5 / 5,6
POTENCIA MONOFÁSICA			
POTENCIA EN EMERGENCIA (LTP)	kW / kVA	5,4 / 5,9	2,9 / 3,2
POTENCIA CONTINUA (COP)	kW / kVA	4,4 / 4,9	2,7 / 3,0
ESPECIFICACIONES DE POTENCIA			
TENSIÓN	Volt	230	400 / 230
FRECUENCIA	Hz	50	50,00
FACTOR DE POTENCIA	cos Φ	0,9	0,8 / 0,9
MOTOR			
MARCA		Yanmar	Yanmar
MODELO		L100N	L100N
TIPO DE COMBUSTIBLE		Diésel	Diésel
CILINDRADA	cc	435	435
VELOCIDAD DE FUNCIONAMIENTO NOMINAL	rpm	3000	3000
CILINDROS		1 vertical	1 vertical
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		Aire	Aire
SISTEMA DE ARRANQUE		Eléctrico	Eléctrico
CONSUMO			
CONSUMO DE COMBUSTIBLE al 75% de carga	L/h	1,45	1,46
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	L	19,0	19
AUTONOMÍA al 75% de carga	h	13,1	13,01
EMISIÓN SONORA			
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA a 7 mt	db(A)	56	56
NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO	LWA db(A)	84	84
DIMENSIONES Y PESO			
LARGO	mm	970	970
ANCHO	mm	580	580
ALTO	mm	927	927
PESO (en seco)	kg	203	203
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**			
INSTRUMENTOS ANALÓGICOS		Voltímetro	Voltímetro
MATERIAL DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE		Plástico	Plástico
TOMAS DE CORRIENTE / ENCHUFES		1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 230V 32A IP44	1 x 230V Schuko 16A IP54 1 x CEE 230V 16A IP44 1 x CEE 400V 16A IP44
CONECTOR CONN para AMF/RSS		✓	✓
PROTECCIONES**			
UNIDAD DE PROTECCIÓN DEL MOTOR		✓	✓
- PROTECCIÓN NIVEL DE ACEITE		✓	✓
- TEMPERATURA ALTA		✓	✓
- BAJO NIVEL DE COMBUSTIBLE		✓	✓
- FALLO ALTERNADOR CARGADOR BATERÍAS		✓	✓
PROTECCIÓN MAGNETO TÉRMICA		✓	✓
PROTECCIÓN TÉRMICA		✓	✓
PROTECCIÓN DIFERENCIAL	DPP	✓	✓
PROTECCIÓN DEL ALTERNADOR	IP	23	23
OPCIONALES			
AMF - CUADRO AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED (CONN)		0	0
RSS - ARRANQUE / PARO REMOTO (CONN)		0	0
MTS - CUADRO DE CONMUTACIÓN MANUAL		0	-
KIT DE TRANSPORTE con asas plegables		0	0

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

Serie P

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



DIÉSEL

P12000



DIÉSEL

P11000

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



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



Versiónes 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	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