



—  
**Oferta de energía verde:  
Plantas eléctricas a gas**



---

# Selmec Gas, energía verde: reducción de emisiones, ahorros económicos y operativos

Selmec fabrica plantas eléctricas a gas natural y gas LP de 30 a 400 kW gracias a su alianza tecnológica con Power Solutions International (PSI), líder internacional en el diseño, ingeniería y manufactura de motores de potencia impulsados por combustibles alternativos y con certificación de bajas emisiones.



**En Selmec invertimos en la innovación hacia la evolución tecnológica de nuestros productos y servicios. Con un enfoque en las necesidades de nuestros clientes y en las tendencias de vanguardia.**

Nos asociamos con proveedores de tecnologías líderes en el rango; es así como forjamos una alianza con PSI para desarrollar Selmec Gas con sus motores a gas.

Gracias a su alta eficiencia y bajos costos de operación, las plantas Selmec Gas representan una solución de energía verde que es económica, confiable y de reducción de emisiones.

En Selmec ofrecemos soluciones integrales ajustadas a las necesidades y a las expectativas de nuestros clientes.

También tenemos gran experiencia en aplicaciones donde la energía es crítica para garantizar la continuidad operativa.

## Información técnica de plantas eléctricas a gas

		S30PSI		S40PSI		S50PSI		S65PSI		S80PSI		S100PSI		S120PSI		S165PSI		S200PSI		S250PSI		S350PSI		S400PSI		
		Nat.	LP	Nat.	LP	Nat.	LP	Nat.	LP	Nat.	LP	Nat.	LP	Nat.	LP	Nat.	LP	Nat.	LP	Nat.	LP	Nat.	LP	Nat.	LP	
Combustible																										
Consumo	lb/hr	19.21	21.29	32.73	35.73	32.73	35.73	38.20	42.10	49.22	-	60.90	*	86	-	86	81	105.84	83.793	138.92	108.05	174.2	134.51	211.69	165.38	
	kg/hr	8.71	9.65	14.84	16.20	14.84	16.20	17.32	19.10	20.60	-	27	*	39	-	39	36.74	48	38	63	49	79	61	96	75	
Standby	kW	30	30	40	40	50	55	65	70	80	-	100	100	120	-	165	145	200	135	250	160	350	250	400	300	
	kVA	37.5	37.5	50	50	62.50	68.75	81.25	87.5	100	-	125	125	150	-	206.25	181.25	250	168.75	312.5	200	437.5	312.5	500	375	
Prime	kW	25	25	-	-	-	-	60	65	-	-	-	-	-	-	-	-	175	-	235	-	300	-	350	-	
	kVA	31.25	31.25	-	-	-	-	75	81.25	-	-	-	-	-	-	-	-	218.75	-	293.75	-	375	-	437.5	-	
Voltaje (VCA)		220/440		220/440		220/440		220/440		220/440		220/440		220/440		220/440		220/440		220/440		220/440		220/440		
Motor		3.0 L		5.0 L		5.0 L		5.7 L		5.7 LT		5.7 LTCAC		8.8 LT		8.8 LTCAC		11.1 L		14.6 L		18.3 L		21.9 L		
Monoblock		GM		GM		GM		GM		GM		GM		GM		GM		DOOSAN		DOOSAN		DOOSAN		DOOSAN		
Desplazamiento (l)		3.0		5.0		5.0		5.7		5.7		5.7		8.8		8.8		11.1		14.6		18.3		21.9		
Aspiración		Natural		Natural		Natural		Natural		Turbocargado		Turbocargado		Turbocargado		Turbocargado		Turbocargado		Turbocargado		Turbocargado		Turbocargado		
Transferencia		Automática		Automática		Automática		Automática		Automática		Automática		Automática		Manual		Manual		Manual		Manual		Manual		
Dimensiones aproximadas sin caseta	Peso (kg)	542		590		609		669		750		765		1,010		1,120		2,513		2,600		3,600		4,550		
	Largo (mm)	1,850		2,050		2,050		2,050		2,400		2,400		2,400		2,427		2,800		2,800		3,080		3,250		
	Ancho (mm)	1,090		1,100		1,100		1,100		1,315		1,315		1,315		1,270		1,250		1,650		1,789		2,080		
	Alto (mm)	1,175		1,215		1,215		1,215		1,215		1,215		1,215		1,215		1,400		1,709		1,740		2,200		220

Nota:  
GM General Motors

## Las plantas eléctricas a gas aportan beneficios en comparación a las alternativas comunes en el mercado:

Con nuestras plantas a gas ofrecemos mayor tiempo de vida útil y eficiencia en el consumo de combustible, ya sea gas natural o L.P. Además no requiere sistemas adicionales de almacenamiento de combustible.

- Su desempeño es equiparable al de las plantas a diésel en sistemas de emergencia.
- Menores emisiones de NOx, VOC's, CO<sub>2</sub> y azufre.





---

**Selmec Equipos**  
Industriales S.A. de C.V.

**Presencia nacional**  
**Oficinas generales:**  
Manuel María Contreras No. 25  
Col. San Rafael, C.P. 06470  
México, D.F.

**Contactos**  
01 800 1 SELMEC (735632)  
01 55 5128 1700  
[contacto@selmec.com.mx](mailto:contacto@selmec.com.mx)  
[www.selmec.com.mx](http://www.selmec.com.mx)