



---

**Plantas Eléctricas  
10 a 2,500kW**

---

# Plantas Eléctricas

**Selmecc, Excelencia Energética.** Más de 70 años brindando soluciones integrales de energía. Contamos con la oferta más completa en plantas eléctricas, reconocidas por su alta calidad, así como por ser diseñadas y ensambladas bajo los más estrictos estándares a nivel mundial.

## Características de nuestro grupo electrógeno de diésel

Los grupos generadores de diésel siguen siendo la opción más rentable para sistemas de alimentación de reserva y de emergencia. Nuestros grupos generadores de bajo consumo están disponibles de 10 a 2,500kW y están equipados con la más alta tecnología.

A través de nuestras alianzas tecnológicas, Perkins, Cummins y Mitsubishi, en Selmecc ofrecemos la mejor y más completa solución en el mercado.

Nuestros equipos están preparados para recibir el 100% de la carga nominal en un solo paso, de acuerdo a NFPA110.

Nuestro sistema de transferencia proporciona una rápida recuperación en fallas del suministro de energía primario. Excelencia energética en todo momento.

Nuestros generadores de baja reactancia proporcionan baja distorsión en la forma de onda del voltaje con cargas no lineales y un arranque óptimo del motor en aplicaciones con altos niveles de exigencia, como son los data centers, telecomunicaciones, instalaciones industriales, entre otros.

Nuestros productos cuentan con la garantía Selmecc por un año, con la opción a extenderla.

## Plantas de 10 a 125kW

- Nuestros modelos base se ofrecen en 220V, pudiendo entregar a 440/480V, en caso de requerirse.
- Tanque sub-base integrado, lo que facilita la logística y ahorro de espacio.
- El control automático Selmecc (CAS) incluye interruptor de protección del generador montado en el mismo gabinete, además de permitir el arranque y paro del equipo, así como las protecciones del motor y del generador.

- Nuestros equipos cuentan con Unidad Básica de Transferencia (UBT) integrada, así como la opción de operación manual.

## Plantas de 175 a 2,500kW

- Las plantas pueden ser de 220V ó 440/480V desde 175kW hasta 1,000kW de capacidad.
- De 1,250kW en adelante operan a 440/480V.
- A través de los tableros de transferencia, en Selmecc se ofrecen soluciones de funcionamiento como transferencias automáticas, en paralelo y sincronismo para adaptarse a sus necesidades.
- Todas nuestras plantas cuentan con solución acústica. Es decir, casetas acústicas que cumplen con las normas internacionales de niveles de ruido.



### **Caseta Acústica para planta de 10 a 200kW**

- La caseta está fabricada en lámina negra calibre 12 y pintura horneada, lo que permite la operación adecuada del equipo bajo condiciones ambientales severas.
- Cuenta con recubrimiento anti-sonoro y sistema de escape con silenciador tipo hospital, apropiado para mantener un nivel de ruido no mayor a 75 y 65 decibelios a 7 metros de distancia sobre la periferia del equipo (dependiendo el nivel acústico requerido).
- Nuestras casetas cuentan con puertas laterales, aberturas y tapas ubicadas estratégicamente para facilitar el mantenimiento del grupo electrógeno, así como su instalación.
- Permite la suficiente ventilación para una adecuada operación del equipo.
- Incluye su tablero de control para operación manual o automática.
- Puntos de izaje para facilitar traslados y maniobras.

### **Telecomunicaciones**

Nuestras soluciones para telecomunicaciones contemplan una mayor autonomía en sitios aislados, como radiobases y equivalentes. Ofrecen un alto nivel de confiabilidad y capacidad para centrales y centros de datos.

Diseño "Plug and Play", fácil instalación, operación y mantenimiento.

### **Mantenimiento**

Contamos con cobertura en toda la República Mexicana y atención 24/7/365. Nuestro objetivo es ofrecer el mejor servicio a nuestros clientes, que no se preocupen por el funcionamiento y estado de sus equipos.

### **Contamos con:**

- Servicios de mantenimiento preventivo, predictivo, correctivo y atención a emergencias.
- Técnicos especializados y altamente capacitados.
- Sistemas térmicos y eléctricos: calderas, plantas, subestaciones, tableros de transferencia, equipos electrógenos y red eléctrica.

Con nuestro mantenimiento preventivo ahorrarás gastos innecesarios, mantendrás tus equipos disponibles y funcionando eficientemente y garantizarás la seguridad de tus sistemas.

### **Monitoreo remoto**

Con nuestro monitoreo remoto obtendrás energía de calidad en todo momento, reducirás gastos innecesarios y mantendrás tus equipos en óptimas condiciones, ya que éste se encarga de:

- Conocer el estado del equipo a tiempo real.
- Operación a distancia.

### **Control Automático Selmec (CAS)**

- 24 mediciones.
- Cuenta con alarmas de advertencia.
- Funciones para el paro del motor.

# Nueva generación de Plantas Eléctricas Selmec

	Modelo	Standby		Prime		Motor	Transferencia y tableros	Base tanque de diésel (Lts)	Horas de autonomía (Hrs)*	Casetas (Niveles)**	Tanque externo
		kW***	kVA***	kW***	kVA***						
220 VCA	S10P	10	12.5	9	11.25	P	Contactores	50	16	II y III	Base tanque incluido
	S20P	20	25	18	22.5	P	Contactores	50	8	II y III	
	S30P	30	37.5	27	33.8	P	Seccionador	150	17	II y III	
	S40P	40	50	36	45	P	Seccionador	150	11	II y III	
	S18C	50	62.5	45	56.3	C	Seccionador	150	11	II y III	
	S60P	60	75	54	67.5	P	Seccionador	150	9	II y III	
	S80P / S80C	80	100	72	90	P/C	Seccionador	250	11	II	
	S100P / S100C	100	125	90	112.5	P/C	Seccionador	250	9/8	II	
	S125P / S125C	125	156.25	112.5	140.6	P/C	Seccionador	300	8	II	
	S175C	175	218.75	158	196.9	P/C	Int. Electromagnético	410	9	II	
S200C	200	250	180	225	P/C	Int. Electromagnético	410	8	II		
440 / 480	S250C	250	312.5	225	281.3	C	Int. Electromagnético	600/1,000/1,500	8/14/21	II	* *
ó 220 VCA	S300C	300	375	270	337.5	C	Int. Electromagnético	600/1,000/1,500	7/12/19	II	* *
	S350P / S350C	350	437.5	315	393.8	P/C	Int. Electromagnético	600/1,000/1,500	7/11/17	II	* *
	S400P / S400C	400	500	360	450	P/C	Int. Electrom./Seccionador****	600/1,000/1,500	5/9/13	II	* *
	S500P / S500C	500	625	450	562.5	P/C	Int. Electrom./Seccionador****	600/1,000/1,500	5/8/12	II	* *
	S600P / S600C	600	750	540	675	P/C	Int. Electrom./Seccionador****	600/1,000/1,500	4/7/10	II	* *
	S750M / S750C	750	937.5	675	843.8	M/C	Int. Electrom./Seccionador****	600/1,000/1,500	3/5/8	*	* *
	S800M / S800C	800	1,000	720	900	M/C	Int. Electrom./Seccionador****	600/1,000/1,500	3/5/8	*	* *
	S900M / S900C	900	1,125	810	1,012.5	M/C	Int. Electrom./Seccionador****	1,000/1,500/3,000	5/7/14	*	* *
440 / 480 VCA	S1000M / S1000C	1,000	1,250	900	1,125	M/C	Int. Electrom./Seccionador****	1,000/1,500/3,000	4/6/12	*	* *
	S1250M / S1250C	1,250	1,562.5	1,100	1,375	M/C	Int. Electromagnético	1,000/1,500/3,000	3/5/9	*	* *
	S1500M / S1500C	1,500	1,875	1,250	1,562.5	M/C	Int. Electromagnético	1,000/1,500/3,000	3/4/9	*	* *
	S1750M	1,750	2,187.5	1,575	1,968.8	M	Int. Electromagnético	1,000/1,500/3,000	2/3/6	*	* *
	S2000M / S2000C	2,000	2,500	1,800	2,250	M/C	Int. Electromagnético	1,000/1,500/3,000	2/3/6	*	* *
	S2500C	2,500	3,125	2,812.5/1429	2,250	C	Int. Electromagnético	1,000/1,500/3,000	1.5/2.5/4.5	*	* *

- \* Horas de autonomía: Al 90% de la carga y en condiciones óptimas
- \*\* El nivel de ruido expresado en la tabla varía dependiendo de la marca y tamaño del motor
- \*\*\* Capacidades nominales a nivel del mar
- \*\*\*\* Si la planta es 300 - 1,000kW a 440 VCD viene con seccionadores

- Motores** C - Cummins / P - Perkins / M - Mitsubishi
- Trifásicas** Todas nuestras plantas incluyen tablero de transferencia trifásica
- CAS** Control Automático Selmec
- Caseta (Nivel II)** Revisar ficha técnica para niveles de ruido por capacidad
- Caseta (Nivel III)** Revisar ficha técnica para niveles de ruido por capacidad

- \*: De acuerdo a requerimiento del cliente
- \*: Se suministra por separado con opción de tanque horizontal o vertical

- =Todas nuestras plantas cuentan con la opción de monitoreo remoto
- =Todas nuestras plantas cuentan con la opción de automático o manual
- =Todas nuestras plantas cuentan con control "CAS"



## Controles

Los tableros de nueva tecnología Selmec ofrecen configuraciones para las gestiones más simples de todos los días, así como para aplicaciones CHP más complejas. Además, todos nuestros controles cuentan con un software, haciéndolos universalmente compatibles con la mayoría de los principales fabricantes de motores para generadores. Con el aumento de la memoria, más aplicaciones y una mayor velocidad de procesamiento, nuestros tableros de nueva tecnología han construido una reputación envidiable para la integración de sistemas.

### InteliGen<sup>NT</sup>

Es el tablero más completo, está diseñado para operar uno o más generadores a la vez, ya sea en aplicaciones Standby o en paralelo. Incorpora un sincronizador, carga compartida y una amplia comunicación con los motores electrónicos utilizando J1939 y CAN bus. Su diseño y funciones permiten programar la solución óptima para cada aplicación.



### InteliLite<sup>NT</sup>

Está diseñado para aplicaciones en Standby y Prime, que por lo general cuentan con un generador con la opción para arranque manual y remoto o fallo de red automática. Ofrece una gran variedad de funciones de comunicación vía módulos externos. Logrando protección, monitoreo y control para generadores grandes y medianos.



### InteliNano<sup>NT</sup>

Es el tablero más sencillo para generadores eléctricos, ideal para pequeñas aplicaciones. Está diseñado para aplicaciones en Standby y Prime, que por lo general cuentan con un único generador con la opción de unidades independientes para arranque manual y remoto o fallo de red automática. Logrando protección, monitoreo y control para generadores pequeños y mediano.



## ESPECIFICACIONES Y OPCIONES DE LOS EQUIPOS CON MOTOR CUMMINS A 60 HZ

kW		50	80	100	125	175	200	250	300	350	400	500	600	750	800	900	1,000	1,250	1,500	2,000	2,500	
Modelo		S50C	S80C	S100C	S125C	S175C	S200C	S250C	S300C	S350C	S400C	S500C	S600C	S750C	S800C	S900C	S1000C	S1250C	S1500C	S2000C	S2500C	
Motor	Modelo	4BT3.3-G3	4BTA3.9-G3	6BTA5.9-G5	6BTA5.9-G3	QSB7-G4	QSB7-G5	QSL9-G3	QSL9-G5	NTA855-G3	NTA855-G5	QSK15-G9	VTA28-G5	QSK23-G2	QSK23-G3	QST30-G3	QST30-G4	KTA50-G3	KTA50-G9	QSK60-G6	QSK78-G8	
	Número de cilindros	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	12	6	6	12	12	16	16	16	18	
	Aspiración turbocargado	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Capacidad de aceite [l]	8	9	16.4	16.4	18.9	18.9	26.5	26.5	38.6	42	91	84	103	103	154	154	177	177	176	465	
	Capacidad refrigerante [l]	4.5	21	30	43	45	45	53.1	53.1	68.1	103	136	213	220	220	226	226	304	335	410	N.D.	
	Tipo de gobernador	Mecánico	Elec.	Elec.	Elec.	Elec.	Elec.	Elec.	Elec.	Elec.	Elec.	Elec.	Elec.	Elec.	Elec.	Elec.	Elec.	Elec.	Elec.	Elec.	Elec.	Elec.
	Voltaje del sistema eléctrico [Vcd]	12	12	12	12	12	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Combustible	Consumo combustible 100% carga Standby [l/hr]	15.1	25	35	40	52	65	77	90	96	110	139	174	194	212	228	267	330	392	521	672	
	Consumo combustible en régimen Prime [l/hr]	13.2	22	31	36	46	59	70	76	87	N.D.	118	155	176	189	207	240	291	330	466	611	
	Tiempo de autonomía	19	9	8.5	7	8.5	6.8	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Potencia	A nivel del mar [kWe]	50	80	100	125	175	200	250	300	350	400	500	600	750	800	900	1,000	1,250	1,500	2,000	2,500	
	A 1,500 msnm (Guadalajara) [kWe]	46.8	77	100	125	175	200	220	267	350	360.5	475	577.6	675	688	900	980	1,250	1,395	1,860	2,300	
	A 2,240 msnm (C. México) [kWe]	41.9	69.1	97	113	175	200	195	249	316.6	321	445	518.4	615	624	846	900	1,162.5	1,245	1,680	2,150	
Dimensiones CON caseta	Alto [mm]	1,542	1,909	1,980	1,980	2,100	2,100	2,203	2,203	2,203	2,303	2,750	2,800	*2	*2	*2	*2	*2	*2	*2	*2	
	Ancho [mm]	1,160	1,104	1,300	1,300	1,250	1,250	1,477	1,477	1,800	1,900	2,360	2,650									
	Largo [mm]	2,456	2,907	2,970	2,970	3,800	3,800	4,400	4,400	5,300	5,900	5,910	6,250									
	Peso [kg]	1,450	1,525	1,684	1,725	2,090	2,150	4,217	4,458	5,102	5,258	5,923	7,732									
Dimensiones SIN caseta	Alto [mm]	1,327	1,421	1,530	1,454.7	1,533	1,533	1,665.7	1,665.7	1,778	1,863	2,017	2,292	2,537.8	2,537.8	2,537.8	2,492.11	2,471.4	2,915	2,641.3	N.D.	
	Ancho [mm]	1,100	1,100	1,300	1,302	1,250	1,250	1,081.3	1,081.3	1,298	1,384	1,733.1	1,767	2,010	2,010	2,010	1,970	2,000.6	2,020	2,286	N.D.	
	Largo [mm]	1,900	1,900	2,970	2,313	2,520	2,520	2,678.5	2,793.1	3,000	3,000	3,376	3,900	3,970	3,970	3,970	4,360	4,944.5	5,515	5,800	N.D.	
	Peso [kg]	755	1,075	1,213	1,245	1,628	1,688	1,902	2,143	2,787	2,943	3,508	5,317	6,318	6,318	8,040	8,040	10,708	11,742	16,608	N.D.	
Tipo de caseta	Caseta nivel II (dBA a 7 mts y 100% de carga)	68	71	71	75-78	75-78	75-78	75-78	75-78	75-78	75-78	75-78	75-78									
	Caseta nivel III (dBA a 7 mts y 100% de carga)																					

\*1 Las horas de autonomía dependen de la capacidad del tanque seleccionado

\*2 Por proyecto

N.D. Opción No Disponible

Elec. Electrónico

**Nota: Estos datos pueden cambiar por cambio del modelo en el motor**

## ESPECIFICACIONES Y OPCIONES DE LOS EQUIPOS CON MOTOR CUMMINS A 60 HZ

kW		50	80	100	125	175	200	250	300	350	400	500	600	750	800	900	1,000	1,250	1,500	2,000	2,500	
Modelo		S50C	S80C	S100C	S125C	S175C	S200C	S250C	S300C	S350C	S400C	S500C	S600C	S750C	S800C	S900C	S1000C	S1250C	S1500C	S2000C	S2500C	
Motor	Gobernador mecánico	✓																				
	Gobernador electrónico		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Filtro de uso normal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sensor de temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sensor de presión de aceite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Radiador	Pre calentador de refrigerante	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Radiador para una temperatura de 40°C		✓								✓											
	Radiador para una temperatura de 50°C	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Generador	Generador de un rodamiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Excitación shunt	✓	✓	✓	✓	✓	✓															
	Excitación PMG (ímán de magneto permanente)							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Regulador AS480	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Regulador SX460		✓	✓	✓	✓	✓															
Panel de control	Regulador MX341							✓	✓	✓	✓	✓	✓									
	Regulador MX321													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Control de planta AMF25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Interruptor principal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Cargador de baterías	✓	✓	✓	✓	✓																
	Configuración de idioma (español)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grupo motor -generador	Unidad de transferencia (incluida)	✓	✓	✓	✓																	
	Tablero de transferencia externo					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Base patín	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Soportes de motor y generador	✓	✓	✓	✓	✓	✓															
	Puntos de izaje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Puntos de anclaje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Garantía de 1 año	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Manual de operación de motor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Manual de mantenimiento de motor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manual de partes de motor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Escape	Manual de generador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Silenciador industrial									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Silenciador crítico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													
Batería	Tubo flexible	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Motor de arranque (marcha)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Baterías	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Cables de baterías	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Combustible	Alternador de carga de baterías	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Tanque de combustible en base	✓	✓	✓	✓	✓	✓															
	Inyección por bomba mecánica	✓	✓	✓	✓																	
	Inyección por bomba electrónica										✓	✓	✓					✓	✓			
	Inyección por ECM					✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Filtro de combustible	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Opcionales	Tanque de combustible externo ch.							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	externo Tanque de combustible externo med.							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Tanque de combustible externo gde.							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Caseta Caseta acústica para reducción de ruido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	* Silenciadores montados en caseta para reducción de ruido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Botón externo para paro de emergencia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Puertas de acceso y mantenimiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Cerradura con llave única	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mirilla para panel de control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

✓ Contenido en el equipo como elemento de línea

\* Elemento opcional

Todas nuestras plantas cuentan con la opción de monitoreo remoto

## ESPECIFICACIONES Y OPCIONES DE LOS EQUIPOS CON MOTOR PERKINS A 60 HZ

kW		10	20	30	40	60	80	100	125	350	400	500	600
Modelo		S10P	S20P	S30P	S40P	S60P	S80P	S100P	S125P	S350P	S400P	S500P	S600P
Motor	Modelo	403D-11G	404G-22G	1103A-33G	1103A-33TG1	1103A-33TG2	1104C-44TAG1	1104C-44TAG2	1006TAG	2206D-E13TAG2	2206D-E13TAG3	2506A-E15TAG4	2806-E18TAG3
	Número de cilindros	3	4	3	3	3	4	4	6	6	6	6	6
	Tipo de aspiración	Natural	Natural	Natural	Turbocargado	Turbocargado	Turbocargado	Turbocargado	Turbocargado	Turbocargado	Turbocargado	Turbocargado	Turbocargado
	Capacidad de aceite [l]	9.0	10.6	7.9	8.0	8.3	8.0	8.0	19.0	40.0	40.0	62.0	55.5
	Capacidad refrigerante [l]	6.0	7.0	10.2	10.2	10.2	12.6	13.0	37.2	51.4	51.4	58.0	61.0
	Tipo de gobernador	Mecánico	Mecánico	Electrónico	Electrónico	Mecánico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
	Voltaje del sistema eléctrico [Vcd]	12	12	12	12	12	12	12	12	24	24	24	24
Combustible	Consumo combustible 100% carga Standby [l/hr]	3.6	6.9	9.5	14.3	18	24.1	29.7	41.3	93	105	125	156
	Consumo combustible en régimen Prime [l/hr]	3	6.2	8.6	12.9	14	22	26.9	37.6	87	87	115	140
	Tiempo de autonomía	26	13	23	16	14	11	9	6	*1	*1	*1	*1
Potencia	A nivel del mar [kWe]	10	20	30	40	60	80	100	125	350	400	500	600
	A 1,500 msnm (Guadalajara) [kWe]	8.8	19.2	27	40	58	80	95	125	323.8	364.7	470	564
	A 2,240 msnm (C.México) [kWe]	8.06	17.6	25	36	55	80	87.6	125	301	340	440	522
Dimensiones CON caseta	Alto [mm]	1,339	1,339	1,790	1,790	1,790	1,909	1,909	2,080	2,203	2,303	2,750	2,800
	Ancho [mm]	1,062	1,062	1,100	1,100	1,100	1,104	1,104	1,205	1,800	1,900	2,360	2,650
	Largo [mm]	2,008	2,008	2,400	2,400	2,400	2,907	2,907	3,315	5,300	5,900	5,910	6,250
	Peso [kg]	665	845	1,185	1,232	1,274	1,635	1,650	2,015	5,057	5,057	5,523	6,385
Dimensiones SIN caseta	Alto [mm]	1,088	1,141	1,330	1,330	1,330	1,345	1,345	1,444	1,918	1,918	1,928	1,536
	Ancho [mm]	1,000	1,000	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,200	1,120	1,120	1,104	1,981.2
	Largo [mm]	1,525	1,525	1,800	1,800	1,800	2,100	2,100	2,510	3,261	3,261	3,493	3,391.8
	Peso [kg]	507	545	1,185	1,232	1,274	1,350	1,350	1,475	2,742	2,742	3,108	3,970
Tipo de caseta	Caseta nivel II (dBA a 7 mts y 100% de carga)	71	71	71	71	71	72	72	75	75-78	75-78	75-78	75-78
	Caseta nivel III (dBA a 7 mts y 100% de carga)	65	64										

\*1 Las horas de autonomía dependen de la capacidad del tanque seleccionado

**Nota:** Estos datos pueden cambiar por cambio del modelo en el motor

## ESPECIFICACIONES Y OPCIONES DE LOS EQUIPOS CON MOTOR PERKINS A 60 HZ

kW		10	20	30	40	60	80	100	125	350	400	500	600	
Modelo		S10P	S20P	S30P	S40P	S60P	S80P	S100P	S125P	S350P	S400P	S500P	S600P	
Motor	Gobernador mecánico	✓	✓	✓	✓	✓								
	Gobernador electrónico						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Filtro de uso normal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Sensor de temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Sensor de presión de aceite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Radiador	Precalentador de refrigerante	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Radiador para una temperatura de 50° C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Generador	Generador de un rodamiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Excitación shunt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	Excitación PMG (imán de magneto permanente)									✓	✓	✓	✓	
	Regulador AS480	✓	✓											
	Regulador SX460			✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	Regulador MX341									✓	✓	✓	✓	
Panel de control	Control de la planta AMF25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Interruptor principal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Cargador de baterías	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	Configuración de idioma (español)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Unidad básica de transferencia (incluida)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	Tablero de transferencia externo										✓	✓	✓	✓
Grupo motor -generador	Base patín	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Soportes de motor y generador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	Puntos de izaje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Puntos de anclaje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Garantía de 1 año	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Manual de operación de motor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Manual de mantenimiento de motor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Manual de partes de motor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Manual de generador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Escape	Silenciador industrial									✓	✓	✓	✓	
	Silenciador crítico													
	Tubo flexible	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Batería	Motor de arranque (marcha)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Baterías	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Cables de baterías	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Alternador de carga de baterías	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Combustible	Tanque de combustible en base	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	Inyección por bomba mecánica	✓	✓											
	Inyección por bomba electrónica													
	Inyección por ECM													
	Filtro de combustible			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Opcionales	Tanque externo	Tanque de combustible externo chico									※	※	※	※
		Tanque de combustible externo mediano									※	※	※	※
		Tanque de combustible externo grande									※	※	※	※
	Caseta acústica ※	Caseta acústica para reducción de ruido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Silenciadores montados en caseta para reducción de ruido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Botón externo para paro de emergencia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Puertas de acceso y mantenimiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Cerradura con llave única	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mirilla para panel de control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

✓ Contenido en el equipo como elemento de línea

※ Elemento opcional

**Todas nuestras plantas cuentan con la opción de monitoreo remoto**

## ESPECIFICACIONES Y OPCIONES DE LOS EQUIPOS CON MOTOR MITSUBISHI A 60 HZ

kW		750	800	900	1,000	1,250	1,500	1,750	2,000
Modelo		S750M	S800M	S900M	S1,000M	S1250M	S1500M	S1750M	S2000M
Motor	Modelo	S12A2-Y1PTA-1	S12A2-Y1PTA-1	S12H-Y1PTA3	S12H-Y1PTA3	S12RY1PTA-2	S16R-Y1PTA-2	S16R-Y1PTAA-2-1	S16R-Y1PTAA-2-1
	Configuración	12 cilindros	12 cilindros	12 cilindros	12 cilindros	12 cilindros	16 cilindros	16 cilindros	16 cilindros
	Tipo de aspiración	Turbocargado	Turbocargado	Turbocargado	Turbocargado	Turbocargado	Turbocargado	Turbocargado	Turbocargado
	Capacidad de aceite [l]	120	120	200	200	180	230	230	230
	Capacidad refrigerante [l]	100	100	100	100	125	170	170	170
	Tipo de gobernador	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
	Voltaje del sistema eléctrico [Vcd]	24	24	24	24	24	24	24	24
Combustible	Consumo combustible 100% carga Standby [l/hr]	219.2	219.2	255.5	284	354.3	405	492.1	492.1
	Consumo combustible en régimen Prime [l/hr]	199.1	199.1	239.2	266	319.5	337.5	442.9	442.9
	Tiempo de autonomía	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Potencia	A nivel del mar [kWe]	847	847	1,040	1,040	1,300	1,512	1,768	2,041
	A 1,500 mts sobre nivel del mar (Guadalajara) [kWe]	847	847	1,040	1,040	1,300	1,512	1,768	2,041
	A 2,240 mts sobre nivel del mar (C. México) [kWe]	795	795	1,008	1,008	1,237	1,512	1,768	1,916
Dimensiones CON caseta	Alto [mm]	*2	*2	*2	*2	*2	*2	*2	*2
	Ancho [mm]								
	Largo [mm]								
	Peso [kg]								
Dimensiones SIN caseta	Alto [mm]	2,332	2,332	2,586.3	2,586.3	2,670	2,653.9	3,282.4	3,282.4
	Ancho [mm]	1,935	1,935	2,160.8	2,160.8	2,175	2,200	2,390	2,390
	Largo [mm]	3,820	3,820	4,187.6	4,187.6	4,850	5,075	5,680	5,680
	Peso [kg]	6,400	6,400	8,500	8,500	9,847	13,050	14,200	14,200
Tipo de caseta	Caseta nivel II (dBA a 7 mts y 100% de carga)								
	Caseta nivel III (dBA a 7 mts y 100% de carga)								

\*1 Las horas de autonomía dependen de la capacidad del tanque seleccionado

\*2 Por proyecto

**Nota: Estos datos pueden cambiar por cambio del modelo en el motor**

## ESPECIFICACIONES Y OPCIONES DE LOS EQUIPOS CON MOTOR MITSUBISHI A 60 HZ

		kW	750	800	900	1,000	1,250	1,500	1,750	2,000	
		Modelo	S750M	S800M	S900M	S1000M	S1250M	S1500M	S1750M	S2000M	
Motor		Gobernador electrónico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Filtro de uso normal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Sensor de temperatura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Sensor de presión de aceite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Radiador		Pre calentador de refrigerante 220V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Radiador para una temperatura de 40° C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Guardas de radiador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Generador		Generador de un rodamiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Excitación PMG (imán de magneto permanente)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Regulador MX321	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Panel de control		Control AMF25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Montado sobre generador	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Interruptor principal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Configuración de idioma (español)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Tablero de transferencia externo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Escape		Silenciador industrial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Tubo flexible	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Batería		Motor de arranque (marcha)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Baterías	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Cables de baterías	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Alternador de carga de baterías	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Combustible		Inyección por bomba mecánica y gobernador electrónico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Filtro de combustible	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Opcionales	Tanque externo	Tanque de combustible externo chico	※	※	※	※	※	※	※	※	
		Tanque de combustible externo mediano	※	※	※	※	※	※	※	※	
		Tanque de combustible externo grande	※	※	※	※	※	※	※	※	
		Caseta acústica para reducción de ruido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Caseta acústica ※		Silenciadores montados en caseta para reducción de ruido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Botón externo para paro de emergencia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Puertas de acceso y mantenimiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			Cerradura con llave única	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Mirilla para panel de control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

✓ Contenido en el equipo como elemento de línea

※ Elemento opcional

**Todas nuestras plantas cuentan con la opción de monitoreo remoto**



---

**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)