

La línea de Plantas Eléctricas VALSI, fue creada para aplicaciones de uso pesado, ya sea como plantas de emergencia en edificios o como fuente de energía primaria, en los casos en que se requiere portabilidad o donde no existe energía eléctrica disponible.

Las Plantas Eléctricas VALSI, son completamente ensambladas, cableadas y probadas en fábrica. Son sencillas y rápidas de instalar y tienen bajos costos de operación y mantenimiento.

Características de los motores de combustión:
Todos los motores que utilizamos pertenecen a la más reciente generación tecnológica de equipos diesel.
Entre sus ventajas más relevantes podemos mencionar:

Uso eficiente de combustible:

Nuestros motores son líderes en el ámbito mundial en ahorro de combustible, llegando a ahorrar a lo largo de su vida útil, montos considerables en relación al costo de adquisición del equipo.

Sencillos mantenimientos menores:

Los mantenimientos menores son sencillos por el fácil acceso a los filtros de combustible, aire y aceite, así como a los medidores de nivel y el tapón del cárter.

Diseño robusto y de larga vida útil:

En casi todos los modelos ofrecemos la mayor cilindrada por HP de la Industria, lo cual se traduce en motores más robustos, con mayor reserva de torque, y de mayor vida útil.

La garantía y la red mundial de servicio:

Todos los motores cuentan con una garantía de 1 año con horas ilimitadas de uso o 2 años o 2,000 horas, lo que ocurra primero. Adicionalmente a la red de Valsi, cuenta con una amplia red de distribuidores y talleres de servicio que el fabricante del motor respalda.

Características de los generadores:

Todas las plantas VALSI utilizan generadores síncronos de 4 polos, acoplados directamente al motor.
Entre sus ventajas más importantes están:



Alta eficiencia del generador:

Más potencia con menor uso de combustible.

Rotor sin escobillas con regulador automático de voltaje:

Libre de mantenimiento. Regulador automático encapsulado que Soporta altos niveles de vibración y ambientes de trabajo con polvo, arena o sal.

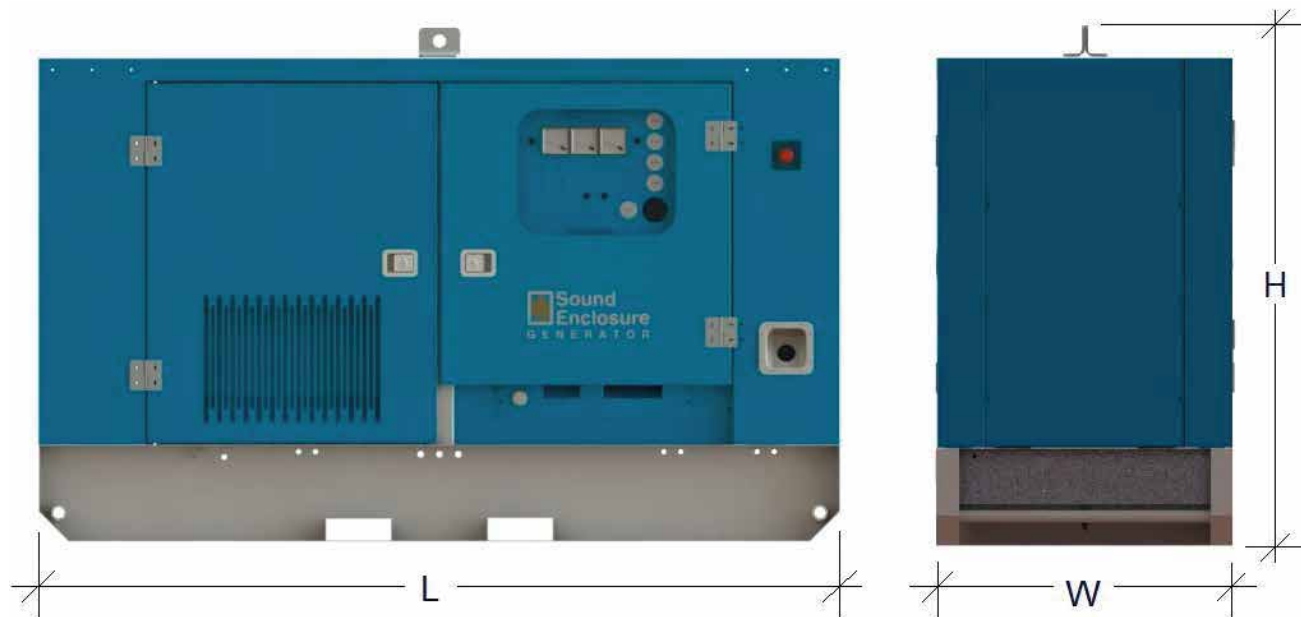
Características de los tableros de control

Tablero de control conversacional diseñado para la automatización de la operación de plantas eléctricas de emergencia mediante el uso de controladores Deep Sea.

Básicamente realiza las funciones de medición, arranque y paro del motor que acciona al generador y control de las transferencias.

MODELO PLANTA	PE0203-4025N	PE0303-4025TI	PE0703-4040T	PE1303-6060T	PE1703-6060TI
POTENCIA					
CONTINUA (@220V)	20 KW	27 KW	70 KW	126 KW	165 KW
STANDBY (@220V)	23 KW	32 KW	77 KW	138 KW	182 KW
AMPERAJE					
CONTINUA(@220V)	76	102	230	414	542
STANDBY (@220V)	85	115	253	453	598
GENERADOR					
MARCA:	VALSI	VALSI	VALSI	VALSI	VALSI
DISEÑO:	SIN ESCOBILLAS	SIN ESCOBILLAS	SIN ESCOBILLAS	SIN ESCOBILLAS	SIN ESCOBILLAS
No. DE POLOS:	4	4	4	4	4
EXCITACIÓN:	AUTOEXCITADO	AUTOEXCITADO	AUTOEXCITADO	AUTOEXCITADO	AUTOEXCITADO
RPM:	1800	1800	1800	1800	1800
VOLTAJE :	220/440	220/440	220/440	220/440	220/440
FASES:	3Ø	3Ø	3Ø	3Ø	3Ø
VOLTAJE EN 1Ø :	127	127	127	127	127
CONEXIÓN:	ESTRELLA	ESTRELLA	ESTRELLA	ESTRELLA	ESTRELLA
REGULACION DE VOLTAJE:	± 6 %	± 6 %	± 6 %	± 6 %	± 6 %
FACTOR DE POTENCIA:	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
FRECUENCIA:	60 HZ	60 HZ	60 HZ	60 HZ	60 HZ
AISLAMIENTO:	CLASE H	CLASE H	CLASE H	CLASE H	CLASE H
MOTOR DIESEL					
MODELO	4DW91-38D	4DW93-50D	1004TG	1006TAG	1106C-P6TAG4
SISTEMA DE ARRANQUE	ELECTRICO	ELECTRICO	ELECTRICO	ELECTRICO	ELECTRICO
TIPO	ASPIRACION NATURAL	TURBO-INTERCOOL	TURBO	TURBO	TURBO-INTERCOOL
DESPLAZAMIENTO	2540c.c.(155 cu-in)	2540c.c.(155.0 cu-in)	3990 c.c.(243.5 cu-in)	5990 c.c.(365.5 cu-in)	3980 c.c.(265.0 cu-in)
No. CILINDROS	4	4	4	6	6
DIAMETRO X CARRERA mm	90 X 100	90 X 100	100 X 127	100 X 127	100 X 127
INTRUMENTOS DE CONTROL					
ARRANQUE	ELECTRICO	ELECTRICO	ELECTRICO	ELECTRICO	ELECTRICO
TACOMETRO					
HORIMETRO (CUENTA HORAS)					
VOLTIMETRO					
AMPERIMETRO					
FRECUENCIMETRO					
SELECTOR ENTRE FASES DE VOLTAJE	DIGITAL	DIGITAL	DIGITAL	DIGITAL	DIGITAL
SELECTOR ENTRE FASES DE AMPERAJE					
INDICADOR DE CARGA DE BATERIA					
FOCO Y ALARMA FALLA DE SOBREVOLTAJE					
FOCO Y ALARMA FALLA DE BAJA PRESION ACEITE					
FOCO Y ALARMA FALLA POR ALTA TEMPERATURA					
FOCO Y ALARMA FALLA DE ARRANQUE					
Switch de transferencia Automatica.					
Fases	3	3	3	3	3
Voltaje	120 / 240	120 / 240	120 / 240	120 / 240	120 / 240
Amperes.	75 AMPS	155 AMPS	265 AMPS	500 AMPS	630 AMPS
NEMA 1	Para uso en Interiores	Para uso en Interiores	Para uso en Interiores	Para uso en Interiores	Para uso en Interiores





MODELO	DIMENSIONES(cm)			PESO (Kg)	DEPOSITO COMBUSTIBLE
	LARGO (L)	ANCHO (W)	ALTO (H)		
PE0203-4025N	195	90	139	1200	190
PE0303-4025TI	195	90	139	1250	190
PE0703-4040T	220	90	139	1300	280
PE1303-6060T	270	100	163	1600	360
PE1703-6060TI	381	127	198	2900	720

