



CATÁLOGO

GRUPOS ELECTRÓGENOS

Modelos abiertos

Modo: Emergencia/Continuo

Instalación: Interior

Rango de potencia: 20 a 2.300KVA

Ideal para :



Casa



Residencial



Fábrica



Configuración óptima del sistema para el máximo rendimiento

Sistema de carga e inyección de alta tecnología

De última generación para lograr una combustión excelente y un bajo consumo de combustible.

Sistema confiable.

Sistema eléctrico y de refrigeración de alta calidad y soporte para mejorar el rendimiento de los productos.

Generación Electricidad de alta calidad.

Bobinado de paso de 2/3 para minimizar la distorsión armónica y la baja frecuencia, con dispositivo de protección de sobreexcitación para aumentar la eficiencia.

Excelente Sistema de enfriamiento.

Sistema de refrigerante optimizado mediante el análisis del balance de calefacción mejora la eficiencia del refrigerante en entornos hostiles.

Precisión de regulación de frecuencia.

El regulador de voltaje proporciona una regulación de $\pm 1.0\%$, protección en baja velocidad, ajuste de estabilidad para optimizar el rendimiento transitorio.



Radiator con Sistema de Enfriamiento Cerrado



Protector Metálico para el Radiador



Pre-Filtro de Aire Tipo Ciclón



Filtro de Aire para Servicio Pesado



Alternador Meccalte/Stamford



Interruptor Automático de 4 polos



Panel de Instrumentos de Control Digital



Cargador de Batería



Calentador de aire / refrigerante:

Pre-calienta el motor para arrancar fácilmente en climas fríos.



Cojinetes de goma:

Absorbe la vibración entre el motor y el bastidor base.



Cortacircuitos (4 polos):

Contactos de aleación de plata utilizados para un rendimiento a largo plazo.



Depósito de combustible:

Incluye líneas de succión y retorno con indicador de nivel y tapón de drenaje.

Características:

Motor de calidad premium y piezas originales:

Para mayor durabilidad y mejor rendimiento, los grupos electrógenos Hyundai-Everdigm son impulsado por un motor confiable como Doosan, MTU, Perkins y Cummins y solo repuestos originales se utilizan para asegurar la calidad.

Alternador confiable:

Hyundai-Everdigm tiene un alternador de diseño propio, síncrono, de cuatro polos, Paso 2/3, campo giratorio y conectado directamente al motor. Con opción de reconexión de voltaje fácil y rápida (12 cables en la placa de terminales).

Sistema de refrigeración:

El Motor se enfría a través de un Radiador y con un Sistema Cerrado de Recuperación de Líquido Refrigerante.

Controlador (EDGC-10):

El controlador Hyundai-Everdigm está diseñado para ayudar a los usuarios a operar fácilmente el generador y optimizando la protección contra el mal funcionamiento y condiciones anormales.

Montaje sobre placa base y antivibraciones:

El grupo electrógeno Hyundai-Everdigm está montado sobre una placa base de acero de alta resistencia para mantener la alineación entre los componentes conjuntas antivibratorias de goma adheridas entre el motor y los soportes del alternador y la placa base del chasis.

■ Modelos Insonorizados (Cabina Cerrada con Aislamiento Insonoro)

Modo: Emergencia/Continuo

Instalación: Interior

Rango de potencia: 20 a 2300KVA

Ideal para :



Casa



Residencial



Fábrica



Área de construcción



Hyundai-Everdigm ofrece en todos sus generadores protección para diferentes condiciones ambientales y atenuación del nivel de ruido a 70 dB, Pintura de calidad y sistemas de escape con silenciador.

Diseñado para protección contra la intemperie:

La cabina está hecha de acero de alta resistencia sobre un marco soldado reforzado y sirve para proteger el equipo de las inclemencias climáticas.

Diseñado para atenuación del sonido:

La cabina está fabricada con materiales absorbentes al ruido y resistentes al fuego de varias capas, lo que atenúa significativamente el nivel de ruido.

- Silenciador de diseño especial, reduce drásticamente el ruido de ventilación del grupo electrógeno para realizar un funcionamiento silencioso.
- Uso de acolchado (algodón) y silenciador que absorbe y reduce el nivel de ruido.

Sistema de ventilación eficiente:

Diseño eficiente para el sistema de ventilación, atenuando el ruido y reduciendo significativamente la pérdida de energía.



Guías Transversales para movilización con Montacargas



Botón de parada de emergencia de fácil acceso



Válvula manual de drenaje para el líquido refrigerante y el aceite de motor



Sistema de escape integrado dentro de la cabina insonora



Cables de batería forrados



Puerta independiente para acceso al panel de instrumentos

Características:

Almacenaje de Combustible conveniente:

Los equipos insonorizados Hyundai-Everdigm están contruidos con tanques de combustible integrado de gran capacidad que entregar una autonomía de al menos 8 horas de trabajo. Esto permite tiempos de funcionamiento más prolongados, lo que reduce los requisitos de espacio en el sitio y reduce costos operativos.

Diseño preciso para sistema de entrada y escape de aire:

Adoptamos un diseño único de la entrada de aire y con el sistema de escape para cumplir con los requisitos de ventilación en los diferentes entornos.

Diseño ergonómico del controlador:

El controlador EDGC-10 es la unidad de control del generador basada en microprocesadores. Se utiliza para arrancar y detener el grupo electrógeno manualmente o mediante una señal de arranque remoto cuando está en modo automático. El dispositivo está diseñado para ejecutar y monitorear el sistema con medidores garantizando el funcionamiento seguro del equipo.

Fácil mantenimiento:

Todos los chequeos y servicios de mantenimiento diario se pueden realizar en ambos lados de la máquina, ya que las puertas anchas proporcionan un fácil acceso a todas las áreas de la máquina. El drenaje externo para el aceite, el combustible el agua está instalado para mayor comodidad al realizar mantenimiento de rutina.

Facilidad de transporte:

La Cabina de acero insonorizado esta sobre un patín de acero reforzado.

La base permite un fácil manejo con montacargas.

La argolla de elevación del punto de equilibrio instalada en el techo de cada máquina facilita el transporte con una grúa (izamiento).



Punto de izamiento:

Colocado para incrementar la movilidad del producto.



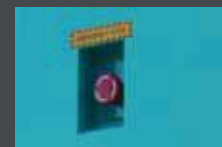
Puertas con bisagras:

Cerraduras y bisagras de acero inoxidable para un fácil manejo.



Drenajes de aceite del motor / refrigerante:

Se proporciona una extensión de drenaje de aceite y refrigerante del motor para el fácil y cómodo mantenimiento del motor.



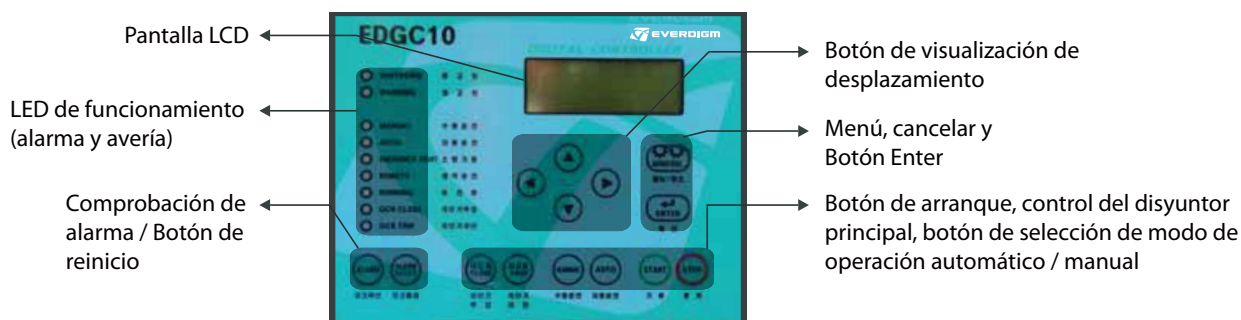
Botón de parada de emergencia:

Pulsador de Parada de emergencia para proteger la seguridad personal del operador y del grupo electrógeno.

■ Sistema de control

Operación Simple:

Para la operación simple, HYUNDAI-EVERDIGM posee un panel de instrumentos digital (EDGC10), la cual opera como una unidad de control electrónico para el arranque y la parada del grupo electrógeno manualmente o mediante una señal de arranque remoto cuando está en modo automático. El dispositivo está diseñado para funcionar y monitorear los parámetros del sistema garantizar el funcionamiento seguro del grupo electrógeno.



1. Supervisión

EDGC- 10 indicates working status and conditions of generator sets.		
1. Voltaje (L-L,L-N)[V]	2. Frecuencia [Hz]	3. Intensidad de Corriente [A]
4. Potencia [KW]	5. Factor de Potencia	6. Voltaje de la Batería [V]
7. Revoluciones del Motor [rpm]	8. Consumo x Horas [KWh]	9. Horas de Operación [h]
10. Temperatura del Refrigerante	11. Presión de Aceite	12. Indicador (En Uso/Apagado)
13. Modo de Operación (Manual/Automático)	14. Abierto/Cerrado	15. Alarma

■ Sistema de control

Operación Paralelo:

Panel de Instrumentos (InteliGenNT), es un controlador integral para grupos electrógenos Hyundai-Everdigm (individual o múltiples) que funcionan en modo sincronizador. Es un equipo de control tipo compacto que permite a los operadores seleccionar el tipo óptimo de aplicación. Operación de sincronización incorporado y comparte la carga de forma adecuada.



FUNCIONALIDADES SEGUN EL MODO DE OPERACION

Descripción	Modo Individual			Modo en Paralelo	
	Manual	Semi-Auto	Automático	Semi-Auto	Automático
Arranque/Parada	Manual	Automático	Automático	Manual	Automático
Operación con Carga	Manual	Automático	Automático	Manual	Automático
Operación en Paralelo	N/A	N/A	N/A	Automático	Automático
Carga Dependiente Arranque/Parada	N/A	N/A	N/A	Manual	Automático
Selección de prioridad según las horas de funcionamiento	N/A	N/A	N/A	Manual	Automático



Nota 1. MCB : Interruptor del Circuito Principal, OCGR: Relé de Tierra por Sobrecarga de Corriente, LFO: Bajo Nivel de Combustible o de Aceite 2. "X": Aplica, "N/A": No Aplica

FUNCION PROTECTORA

Protección:	Función:	Parada del motor	(En Uso) MCB	LED de alarma	Mensaje de Error
Falla Mayor (Apagado)	Alarm LED ON, Presión de aceite baja, temperatura de enfriamiento alta, No arrancar, exceso de velocidad, parada de emergencia, Sobre voltaje	X	X	X	X
	Sobre corriente, bajo voltaje, potencia inversa OCGR (opcional)	N/A	X	X	X
Falla de Luz (Advertencia)	Alarm LED ON, Alta frecuencia 2, sobretensión 2, sobre corriente 2, Sobrecarga 2, desequilibrio de voltaje / corriente	N/A	N/A	X	X
	Falla MCB, Falla de carga, Baja temperatura del refrigerante, batería baja / alta tensión, Bajo nivel de aceite combustible (opcional), falla de sincronización, Sobrecarga 1, Alta frecuencia 1, Sobretensión 1, Sobre corriente 1	N/A	N/A	X	X

Nota 1. MCB : Interruptor del Circuito Principal, OCGR: Relé de Tierra por Sobrecarga de Corriente, LFO: Bajo Nivel de Combustible o de Aceite 2. "X": Aplica, "N/A": No Aplica

Linea de Productos

MOTOR DOOSAN (SERIE E):

La serie E está equipada con un motor diésel Doosan en un rango de potencia desde 114KVA hasta 938KVA. Los Grupos electrógenos propulsados por el motor Doosan, han demostrado su versatilidad en diversas aplicaciones y bajo diferentes condiciones climáticas.

60 Hz @ 1800 RPM							Cabina Cerrada						Cabina Abierta				
		Emergencia		continuo		Nº	Capacidad de Tanque	Dimensiones (mm)			Peso	Tipo Cabina	Capacidad de Tanque	Dimensiones (mm)			Peso
Modelo	Modelo de Motor	KW	KVA	KW	KVA	Cilindros	Litro	Largo	Ancho	Altura	Kg		Litro	Largo	Ancho	Altura	Kg
EDG-130E	D1146T	130	163	115	144	L-6	260	3169	1100	1823	2250	Insonorizado	105	2299	896	1521	1540
EDG-170E	P086T1-1	170	213	155	194	L-6	300	3596	1134	2047	2600	Insonorizado	120	2590	1001	1586	1710
EDG-200E	P086T1	200	250	180	225	L-6	300	3596	1134	2047	2630	Insonorizado	120	2590	1001	1586	1740
EDG-275E	P126T1	275	344	250	313	L-6	400	3956	1134	2181	3150	Insonorizado	210	2881	1112	1634	2340
EDG-300E	P126T2	300	375	275	344	L-6	400	3956	1134	2181	3150	Insonorizado	210	2881	1112	1634	2340
EDG-330E	P158LE-2	330	413	300	375	V-8	800	4300	1654	2257	4080	Insonorizado	275	2850	1400	1815	2720
EDG-360E	P158LE-1	360	450	320	400	V-8	800	4300	1654	2257	4100	Insonorizado	275	2850	1400	1815	2720
EDG-400E	P158LE	400	500	360	450	V-8	800	4300	1654	2257	4190	Insonorizado	275	2850	1400	1815	2800
EDG-460E	DP158LC	460	575	415	519	V-8	800	4300	1654	2257	4480	Insonorizado	275	2850	1400	1815	3100
EDG-500E	DP158LD	500	625	450	563	V-8	800	4300	1654	2257	4600	Insonorizado	275	3015	1400	1815	3230
EDG-560E	DP180LA	560	700	508	635	V-10	900	4500	1654	2257	4880	Insonorizado	275	3173	1400	1815	3460
EDG-610E	DP180LB	610	763	548	685	V-10	900	4500	1654	2257	5020	Insonorizado	275	3173	1400	1815	3600
EDG-660E	DP222LA	660	825	600	750	V-12	1000	4960	1654	2257	5670	Insonorizado	275	3431	1400	2164	4150
EDG-700E	DP222LB	700	875	640	800	V-12	1000	4960	1654	2257	5840	Insonorizado	275	3454	1400	2164	4320
EDG-750E	DP222LC	750	938	680	850	V-12	1000	4960	1654	2257	6060	Insonorizado	275	3454	1400	2164	4540

Las especificaciones técnicas proporcionados en están sujetas a cambios sin previo aviso. * Voltaje de salida 480 V y 208 V (3 fases)

Linea de Producto

MOTOR PERKINS (SERIE P)

La Serie P equipada con un motor Perkins, en potencias que van desde 23 KVA hasta 1400 KVA. Su alto rendimiento combinado con la durabilidad y confiabilidad del motor Perkins, presenta un grupo electrógeno de alta calidad, que proporciona una solución ideal para la generación eléctrica tanto para alimentación principal como de reserva.

60 Hz @ 1800 RPM							Cabina Cerrada						Cabina Abierta					
		Emergencia		Continuo		Nº	Capacidad de Tanque	Dimensiones (mm)			Peso	Tipo Cabina	Capacidad de Tanque	Dimensiones (mm)			Peso	
Modelo	Modelo de Motor	KW	KVA	KW	KVA	Cilindros	Litro	Largo	Ancho	Altura	Kg		Litro	Largo	Ancho	Altura	Kg	
EDG-20P-6	404D-22G	21	26	18	23	L-4	95	1933	963	1213	885	Insonorizado	95	1500	900	1172	655	
EDG-30P-6	1103A-33G	31	39	28	35	L-3	82	2270	969	1275	960	Insonorizado	82	1730	900	1185	750	
EDG-45P-6	1103A-33TG1	47	59	42	53	L-3	82	2270	969	1275	1010	Insonorizado	82	1730	900	1185	800	
EDG-60P-6	1103A-33TG2	62	77	54	68	L-3	82	2270	969	1275	1040	Insonorizado	82	1730	900	1185	830	
EDG-70P-6	1104A-44TG1	68	85	62	78	L-4	154	2494	963	1542	1290	Insonorizado	154	1860	900	1285	970	
EDG-80P-6	1104A-44TG2	82	103	80	93	L-4	154	2494	963	1542	1335	Insonorizado	154	1860	900	1285	1015	
EDG-100P-6	1104C-44TAG2	100	125	90	113	L-4	195	3116	1063	1715	1510	Insonorizado	195	2150	1000	1363	1090	
EDG-130P-6	1106A-70TG1	132	165	120	150	L-6	350	3265	1163	1858	1920	Insonorizado	350	2300	1100	1535	1595	
EDG-180P-6	1106A-70TAG3	176	220	160	200	L-6	350	3265	1163	1858	2430	Insonorizado	350	2300	1100	1535	1930	
EDG-220P-6	1506A-E88TAG2	220	275	200	250	L-6	473	3648	1313	2035	2780	Insonorizado	473	2600	1250	1827	2230	
EDG-350P-6	2206A-E13TAG2	352	440	320	400	L-6	525	4517	1463	2243	4022	Insonorizado	525	3100	1400	2004	3292	
EDG-450P-6	2206A-E15TAG1	450	563	410	512	L-6	893	5022	1652	2475	4895	Insonorizado	870	3430	1420	2187	3900	
EDG-500P-6	2506C-E15TAG3	500	625	454	568	L-6	*	5022	1652	2475	5025	Contenedor	*	3430	1420	2187	4030	
EDG-560P-6	2806C-E18TAG1A	560	700	500	625	L-6	*	5206	1850	2453	5800	Contenedor	*	3581	1698	2186	4750	
EDG-600P-6	2806A-E18TAG2	600	750	545	681	L-6	*	5206	1850	2453	6000	Contenedor	*	3581	1698	2186	4900	
EDG-750P-6	4006-23TAG3A	750	938	674	843	L-6	*	5806	2275	2554	7880	Contenedor	*	4050	2000	2201	5740	
EDG-880P-6	4006-TAG2	880	1100	796	995	L-8	*	5908	2260	3116	10500	Contenedor	*	4866	2060	2473	8040	
EDG-1120P-6	4012-46TWG2A	1120	1400	1000	1252	V-12	*	12192	2438	2896	18400	Contenedor	*	4752	1868	2328	8100	

Las especificaciones técnicas proporcionados en están sujetas a cambios sin previo aviso. * Voltaje de salida 480 V y 208 V (3 fases)

MOTOR CUMMINS (SERIE C)

La serie C esta equipada con un motor Cummins, en potencias que van desde 150 KVA hasta 2500 KVA. Los grupos electrógenos de esta serie, están diseñados de acuerdo con los estándares internacionales. Por su construcción robusta, rendimiento superior y bajo costo de mantenimiento, se utilizan en una amplia gama de aplicaciones.

60 Hz @ 1800 RPM							Cabina Cerrada						Cabina Abierta					
		Emergencia		Continuo		Nº	Capacidad de Tanque	Dimensiones (mm)			Peso	Tipo Cabina	Capacidad de Tanque	Dimensiones (mm)			Peso	
Modelo	Modelo del Motor	KW	KVA	KW	KVA	Cilindros	Litro	Largo	Ancho	Altura	Kg		Litro	Largo	Ancho	Altura	Kg	
EDG-130C-6	6BTAA5.9G6	132	165	120	150	L-6	470	3960	1360	2100	2240	Insonorizado	470	2750	1300	1751	1340	
EDG-175C-6	6CTA8.3G2	175	219	153	200	L-6	380	3400	1220	1940	2100	Insonorizado	380	2375	1150	1594	1670	
EDG-285C-6	NT855-G6	285	356	260	325	L-6	700	4460	1610	2480	4200	Insonorizado	700	3058	1550	2071	3130	
EDG300C-6	QSL9-G5	300	375	275	344	L-6	470	3960	1360	2100	3570	Insonorizado	470	2811	1300	1869	2749	
EDG350C-6	NTA885-G3	350	438	320	400	L-6	700	4460	1610	2480	4200	Insonorizado	700	2963	1550	2071	3130	
EDG400C-6	QSX15-G6	400	500	360	450	L-6	850	4810	1610	2620	4905	Insonorizado	850	3377	1550	2103	3905	
EDG460C-6	QSX15-G9	462	577	420	525	L-6	850	4810	1610	2620	5035	Insonorizado	850	3377	1550	2103	4035	
EDG800C-6	QSK23-G3	800	1000	727	909	L-6	*	6500	2200	2350	9300	Contenedor	*	4121	1705	2253	5950	
EDG1000C-6	QST30-G4	1000	1250	910	1138	V-12	*	7500	2300	2500	11000	Contenedor	*	4400	1776	2341	7350	
EDG1250C-6	KTA50-G3	1250	1610	1135	1418	V-16	*	9000	2270	2550	14100	Contenedor	*	4935	2100	2500	10000	
EDG-1500C-6	KTA50-G9	1500	1875	1295	1619	V-16	*	9000	2270	2550	16400	Contenedor	*	5450	1950	2450	10400	
EDG-2000C-6	QSK60-G6	2000	2500	1825	2287	V-16	*	**	**	**	**	Contenedor	*	6050	2500	3250	14500	

Las especificaciones técnicas proporcionados en están sujetas a cambios sin previo aviso. * Voltaje de salida 480 V y 208 V (3 fases)

Transferencia Automática (ATS) de 100 a 2500 amperios, 600VAC



- Contactores de 600Vac de 3 y 4 polos.
- Mínima repercusión de conmutación por mecanismo de cierre único.
- Sistema de cambio de una bobina.
- Excelente capacidad de ruptura diseñada para grandes arcos, con cámara de extinción suficiente para interrumpir una gran cantidad de corriente eléctrica.
- Capacidad de contacto superior.
- Interruptores de control ubicados en la parte delantera de la puerta para facilidad de operación.
- Contactos operados eléctricamente y sostenidos mecánicamente para conexiones rápidas y positivas.

Características estándar

- Diseño de bobina simple.
- Luces indicadoras: energía principal, energía general.
- Interruptor de dos posiciones: manual y automático.
- Caja NEMA 1 con puerta de bisagras y manija de bloqueo con llave.
- Dos pulsadores: alimentación principal y selección de potencia general en posición manual.

Diseño de bobina simple, con control de interruptor de transferencia, esta para ser de simple operación, monitoreo y mantenimiento.

- Contiene un voltímetro, amperímetro, horómetro, medidor de frecuencia e interruptor selector de fase que se puede montar En la puerta.
- Tiempo de transferencia rápido de 120 milisegundos o menos / tiempo de apertura rápido de 90 milisegundos o menos (sin incluir retrasos).
- El interruptor siempre buscará la fuente normal cuando esté disponible.
- Manija de operación manual montada dentro del gabinete.
- Adecuado para aplicaciones de energía en modo continuo o de emergencia sin modificaciones.
- Diseño compacto.

Temporizador de transferencia:

Tiempo de Transferencia que permite ajustar el ATS principal al grupo electrógeno. Ajuste de 0 segundos a 30 segundos.

Temporizador de retardo para recuperación:

El temporizador de retardo mantiene la carga en el grupo electrógeno hasta que haya una línea de servicio Estable. Ajustable de 0 a 30 segundos.

Enfriamiento del motor:

El temporizador instalado en EDGC-10 permite que el motor funcione sin carga después de la transferencia al conectarse a la línea de servicio público (CORPOELEC). Ajustable de 0 a 3 minutos.

Diseñado para una fácil instalación

Nuestro panel de control del interruptor de transferencia está construido para facilitar el acceso al interior cuando sea requerido. Esto significa una instalación más rápida, más conveniente y con un mantenimiento más sencillo.

INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (TIPO ATS)

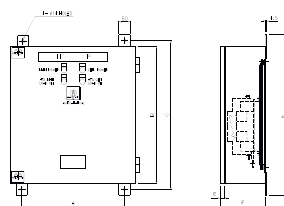


- Montado en la pared (Panel de control) De 100 a 600 Amp

- Independiente (Armario de control) De 800 a 2.500 Amp

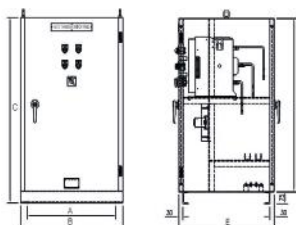
DIMENSIONES MECÁNICAS (unidad: mm)

• Tipo montado en la pared



Capacidad	A	B	C	D	E	F
100 Amp.	400	600	650	700	19	250
200 Amp.	400	600	650	700	19	250
400 Amp.	500	700	750	800	19	250
600 Amp.	500	700	750	800	19	250

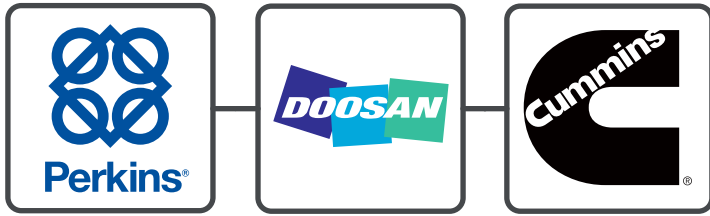
• Tipo gabinete anclado al piso



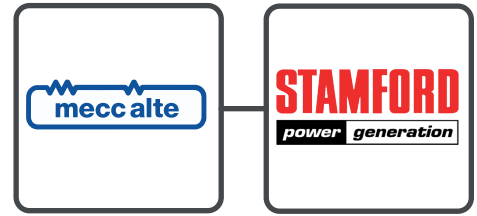
Capacidad	A	B	C	D	E
800 Amp.	650	750	1175	1100	700
1000 Amp.	650	750	1175	1100	700
1200 Amp.	650	750	1175	1100	700
1600 Amp.	650	750	1175	1100	700
2500 Amp.	650	750	1175	1100	700

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

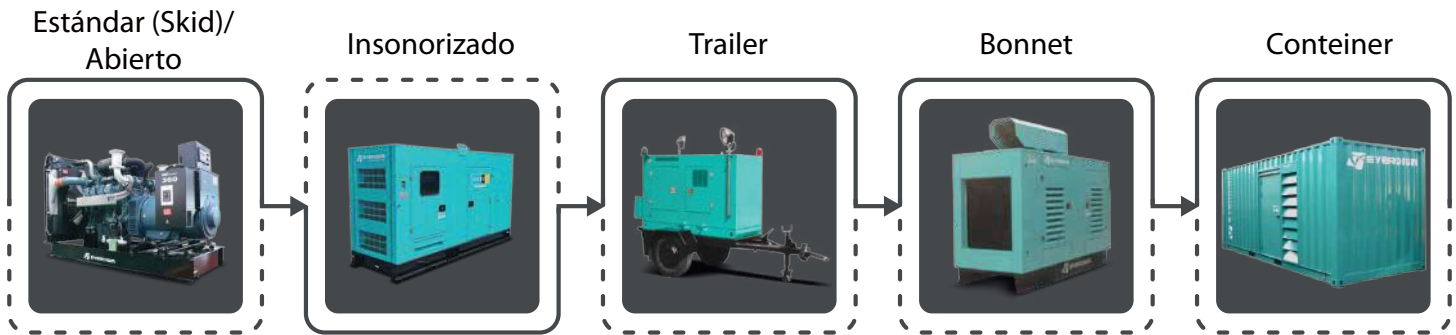
MOTORES:



ALTERNADOR:



TIPOS:



SERIES:



PRÓXIMAMENTE, NUEVAS SERIES CON MOTORES:




ACCESORIOS:






LOGIC
S O L U C I O N E S
RIF: J-30557672-6

 MASTER: (0212) 620.53.55

 infomaquinaria.logic@gruposinabro.com

 Primera Avenida Buena Vista, con calle Schafer, Edificio Logic Elevadores.
Piso 1. Urb. Buena Vista, Municipio Sucre, Caracas 1070, Venezuela.

 www.generadoreshyundaivzla.com