rehlko

Diésel Silence

6 – 16 kVA | 50Hz

Portable line





1 Cubierta elevable
Ofrece acceso a los puntos de control necesarios para cada arranque (nivel de aceite, batería).

2 Panel extraíble
Ofrece acceso a los puntos de mantenimiento complementarios.

3 Patas reforzadas
Permiten la manipulación de los grupos con transpaletas y carretillas elevadoras.

4 Anilla de elevación
Permite desplazar el grupo con un montacargas o una grúa.

5 Cubierta de alta tecnicidad
Acero europeo que ofrece una gran resistencia a la corrosión. Diseño que combina el nivel de ruido y la refrigeración sin concesiones.

6 Recipiente de recuperación de fluidos
Con capacidad suficiente, protege el suelo de la contaminación por hidrocarburos.

7 Placa extraíble del panel
Ofrece acceso a una regleta de bornes de conexión directa al disyuntor.





A Módulo de control APM202 o APM303

B Botón de parada de emergencia

C Conector de conmutador de Inversor de fuentes automático

D Llave de arranque

E Interruptor automático y dispositivo de protección diferencial *

F Bloque de enchufes

G Punto de conexión a tierra



**si el generador está equipado (versión RCD)*

Ventajas de la gama

Acústica *controlada*
Una firma sonora cuidadosamente diseñada, con un nivel acústico inferior a 95 dB(A) LwA en toda la gama.

Adaptación **a sus necesidades**
Gama de grupos electrógenos con una oferta de potencias monofásicas y trifásicas de 4,9 kW a 15,6 kVA, con regulación estándar o AVR.

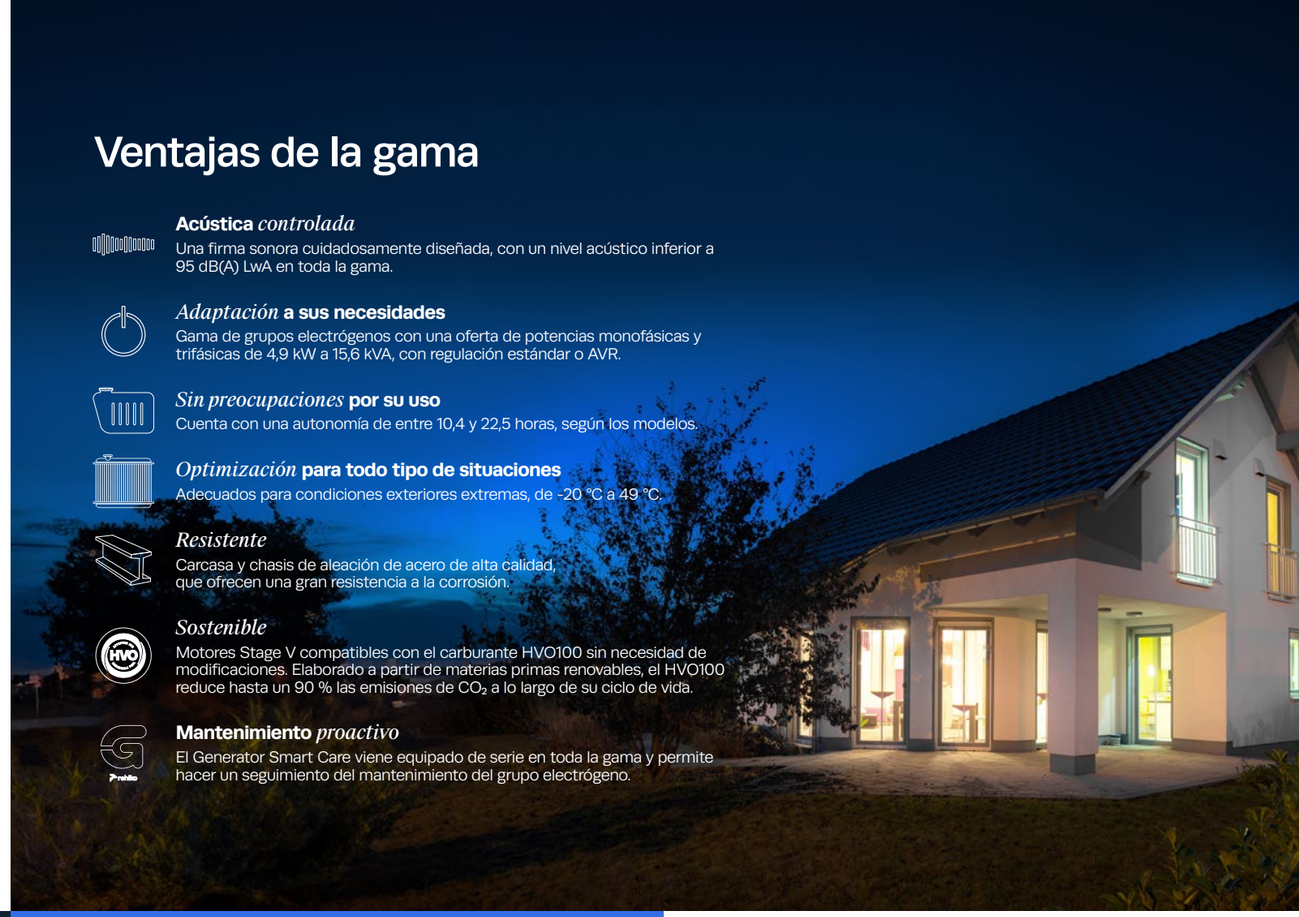
Sin preocupaciones **por su uso**
Cuenta con una autonomía de entre 10,4 y 22,5 horas, según los modelos.

Optimización **para todo tipo de situaciones**
Adecuados para condiciones exteriores extremas, de -20 °C a 49 °C.

Resistente
Carcasa y chasis de aleación de acero de alta calidad, que ofrecen una gran resistencia a la corrosión.

Sostenible
Motores Stage V compatibles con el carburante HVO100 sin necesidad de modificaciones. Elaborado a partir de materias primas renovables, el HVO100 reduce hasta un 90 % las emisiones de CO_2 a lo largo de su ciclo de vida.

Mantenimiento *proactivo*
El Generator Smart Care viene equipado de serie en toda la gama y permite hacer un seguimiento del mantenimiento del grupo electrógeno.



Áreas de uso

Aplicación MÓVIL

Obras · Zonas de servicios · Eventos

Alimentación de herramientas de obra con alternadores sobredimensionados que pueden absorber impactos de cargas elevadas. Asimismo, alimentación de aparatos sensibles gracias a la tensión estable que ofrecen los alternadores AVR.

El transporte y la manipulación de un grupo electrógeno de la gama Silence resultan más sencillos gracias a la anilla de elevación estándar, y el espacio compacto que ocupa es similar al de un palé. Para una manipulación rápida y sencilla, pueden usarse transpaleta, carretilla elevadora o grúa.

Aplicación FIJA y AUXILIAR

Viviendas · Comercios · Oficinas · Centros de atención a la salud

Garantizar el suministro eléctrico gracias a un grupo electrógeno fijo de gran autonomía. Alimentación de los aparatos sensibles con el AVR para conseguir una tensión estable.

Garantía y repuestos

Rehlko ofrece una garantía de 3 años* en la gama Diésel Silence.

Rehlko garantiza las existencias y la disponibilidad de piezas sueltas para sus aparatos durante al menos 10 años.

** Las condiciones aplicables pueden variar según el país de compra; consulte las condiciones locales.*

WARRANTY 3 years

SPARE PARTS 10 years

Cumple las normas

Motor STAGE V (2016/1628 EU)

Motor que cumple las normas STAGE V: Esta reglamentación de emisiones contaminantes en Europa afecta a toda la maquinaria motorizada móvil no destinada a circular por carretera que se utiliza en Europa; es decir, toda la maquinaria que incluye un motor térmico (gasolina, diésel, gas), salvo los vehículos que se pueden desplazar para su uso, ya sea un uso profesional o personal.

Nivel acústico (2000/14/CE)

Nivel acústico conforme a la norma 2000/14/CE: se trata de la directiva europea sobre la potencia acústica de las máquinas de exterior.

El límite de los niveles sonoros de los grupos electrógenos por encima de 3,1 kW es de 97 dB(A).

RoHS2

Cumple la directiva que limita el uso de ciertas sustancias peligrosas en los equipos eléctricos o electrónicos comercializados en la Unión Europea.

REACH

Todos los productos, accesorios y opciones de la gama Diésel Silence cumplen estrictamente la normativa europea REACH. Esta norma obliga a los fabricantes e importadores a fabricar, comercializar, importar o utilizar sustancias sin efectos nocivos para la salud y el medioambiente.

Recipiente de recuperación de fluidos

Todas las unidades de la gama Silence cuentan con un depósito de recuperación de fluidos para evitar la contaminación del suelo y contribuir a trabajar en espacios de obra limpios.

Monofásico

DIESEL 6000 A SILENCE C5



DIESEL 10 LC A SILENCE C5



DIESEL 12 LC A SILENCE C5



Trifásico

DIESEL 6500 TA SILENCE C5



DIESEL 15 LC TA SILENCE C5



DIESEL 16 LC TA SILENCE C5



		Monofásico						Trifásico					
Modelo		*DIESEL 6000 A SILENCE C5*	*DIESEL 6000 A SILENCE AVR C5*	*DIESEL 10 LC A SILENCE C5*	*DIESEL 10 LC A SILENCE AVR C5*	*DIESEL 12 LC A SILENCE C5*	*DIESEL 12 LC A SILENCE AVR C5*	*DIESEL 6500 TA SILENCE C5*	*DIESEL 6500 TA SILENCE AVR C5*	*DIESEL 15 LC TA SILENCE C5*	*DIESEL 15 LC TA SILENCE AVR C5*	*DIESEL 16 LC TA SILENCE C5*	*DIESEL 16 LC TA SILENCE AVR C5*
Referencia	Estándar	3499231004197	3499231004203	3499231004623	3499231004630	3499231005088	3499231005095	3499231004227	3499231004234	3499231004654	3499231004661	3499231005118	3499231005125
	RCD	3499231920916	3499231920909	3499231920855	3499231920848	3499231005293	3499231005309	3499231005309	3499231920947	3499231920879	3499231920862	3499231005316	3499231005323
Electricidad													
Número de fase		1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3
Tensión nominal (V)		230	230	230	230	230	230	400	400	400	400	400	400
Potencia MÁX. en kW		4,9	4,9	8,3	8,3	12	12	-	-	-	-	-	-
Potencia MÁX. en kVA		-	-	-	-	-	-	6,5	6,5	11	11	15,6	15,6
Potencia asignada COP (kW)		4,16	4,16	7,20	7,20	10,80	10,80	4,16	4,16	7,20	7,20	10,80	10,80
Frecuencia (Hz)		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Intensidad asignado (A)		18,1	18,1	31,3	31,3	47	47	6	6	10,4	10,4	15,6	15,6
Motor													
Marca motor		Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko	Rehlko
Ref. Motor		KD15-440E_C5	KD15-440E_C5	KDW702-H_C5	KDW702-H_C5	KDW1003-H_C5	KDW1003-H_C5	KD15-440E_C5	KD15-440E_C5	KDW702-H_C5	KDW702-H_C5	KDW1003-H_C5	KDW1003-H_C5
Combustible		Diésel compatible con HVO100	Diésel compatible con HVO100	Diésel compatible con HVO100	Diésel compatible con HVO100	Diésel compatible con HVO100	Diésel compatible con HVO100	Diésel compatible con HVO100	Diésel compatible con HVO100	Diésel compatible con HVO100	Diésel compatible con HVO100	Diésel compatible con HVO100	Diésel compatible con HVO100
Depósito en l		27	27	27	27	50	50	27	27	27	27	50	50
Autonomía en h		22,5	22,5	10,4	10,4	13,9	13,9	22,5	22,5	10,4	10,4	13,9	13,9
Nivel acústica													
Nivel de potencia acústica garantizado LwA dB(A)		92	93	94	94	95	95	92	93	94	94	95	95
Nivel de presión acústica @7m en dB(A)		63	64	65	65	66	66	63	64	65	65	66	66
Dimensiones													
Peso en kg		198	216	310	310	358	358	216	216	315	315	364	364
Dimensiones l x an x al en cm		99 x 62 x 96	103 x 62 x 96	121 x 79 x 106	121 x 79 x 106	141 x 80 x 105	141 x 80 x 105	99 x 62 x 96	101 x 62 x 96	121 x 79 x 106	121 x 79 x 106	141 x 80 x 105	141 x 80 x 105
Panel													
Código de las tomas	Estándar	P1ZD	P1ZD	P1ZL	P1ZL	P1ZR	P1ZR	P1ZE	P1ZE	P1ZM	P1ZM	P1ZS	P1ZS
	RCD	P1ZY	P1ZY	P1AD	P1AD	P1AF	P1AF	P1ZZ	P1ZZ	P1AE	P1AE	P1AG	P1AG
Controlador		APM202	APM202	APM202	APM202	APM303	APM303	APM202	APM202	APM202	APM202	APM303	APM303
Protección diferencial		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Puesta en marcha													
Generator Smart Care		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inversor de fuente manual		R05M	R05M	R05M	R05M	R05M	R05M	VERSO 10T 40A	VERSO 10T 40A	VERSO 10T 40A	VERSO 10T 40A	VERSO 10T 40A	VERSO 10T 40A
Inversor de fuentes automático		VERSO 50 MONO 40A	VERSO 50 MONO 40A	VERSO 50 MONO 40A	VERSO 50 MONO 40A	VERSO 50 MONO 100A	VERSO 50 MONO 100A	VERSO 50 TRI 25A	VERSO 50 TRI 25A	VERSO 50 TRI 25A	VERSO 50 TRI 25A	VERSO 50 TRI 40A	VERSO 50 TRI 40A
Mando de arranque a distancia		RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2	RSTART2
Manipulación													
Anillo de elevación central		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit carretilla		RKB3	RKB3	RKB6	RKB6	–	–	RKB3	RKB3	RKB6	RKB6	–	–
Remolque de carretera		–	–	R08F	R08F	R08F	R08F	–	–	R08F	R08F	R08F	R08F
Mantenimiento													
Kit de mantenimiento		RKDS5	RKDS5	RKDS6	RKDS6	RKDS6	RKDS6	RKDS5	RKDS5	RKDS6	RKDS6	RKDS6	RKDS6

✓ *Equipamiento de serie* ○ *Disponible de serie en la versión RCD* – *No hay equipamiento disponible*

APM202 y APM303

Los modelos APM202 y APM303 son soluciones de control polivalentes que cuentan con indicadores de señalización y/o una pantalla LCD con una interfaz intuitiva.

Garantizan una supervisión y una utilización fiables y sencillas del grupo electrógeno.

Estos controladores, integrados en los paneles frontales de todos los grupos electrógenos de la gama Diesel Silence, permiten una conexión «plug-and-play» con el inversor de fuente Verso 50, especialmente diseñado para aplicaciones de emergencia.

Funciones

- Modo automático y manual (con entrada de arranque automático)
- Gestión y protección del grupo electrógeno
- Medidas eléctricas, incluida la salida (solo en el APM303)



APM202



APM303

Inversores de fuentes manuales

El inversor de fuente manual permite conectar de forma segura un grupo electrógeno a una vivienda o a un edificio comercial.



R05M



VERSO 10 T 40A

Permite el control manual de la fuente de alimentación eléctrica y la conmutación a un grupo electrógeno en caso de fallo de la red principal, cosa que garantiza la continuidad del servicio. En caso de corte de corriente, basta con arrancar el grupo electrógeno y cambiar el inversor a la posición « *Fuente auxiliar* » para alimentar la totalidad o parte de los circuitos eléctricos del edificio.

Inversores de fuentes automáticas

El inversor de fuente automático garantiza el suministro eléctrico de una vivienda o un edificio comercial sin necesidad de intervención humana en caso de corte en la red eléctrica. Supervisa constantemente la presencia de tensión de red y activa automáticamente el arranque del grupo electrógeno y, a continuación, la conmutación para suministrar energía al edificio en caso de fallo. Una vez restablecido y estabilizado el suministro de la red, el inversor vuelve automáticamente a la fuente principal y apaga el grupo electrógeno, lo que garantiza una continuidad del suministro óptima y segura.



VERSO 50

La instalación de un Verso 50 solo será posible en los grupos que dispongan de un APM202 o un APM303.

Código de las tomas

Referencia	Descripción
P1ZD	1 toma 230V 10/16A - disyuntor + 1 toma 230V 16A - disyuntor + 1 toma 230V 32A - disyuntor + contador horario + indicador + APM202
P1ZY	1 toma 230V 10/16A - disyuntor + 1 toma 230V 16A - disyuntor + 1 toma 230V 32A - disyuntor + contador horario + indicador + APM202 + protección diferencial
P1ZL	2 tomas 230V 10/16A - disyuntor + 1 toma 230V 16A - disyuntor + 1 toma 230V 32A - disyuntor + parada de emergencia + contador horario + indicador + APM202
P1AD	2 tomas 230V 10/16A - disyuntor + 1 toma 230V 16A - disyuntor + 1 toma 230V 32A - disyuntor + parada de emergencia + contador horario + indicador + APM202 + protección diferencial
P1ZR	2 tomas 230V 10/16A - disyuntor + 1 toma 230V 16A - disyuntor + 1 toma 230V 32A - disyuntor + parada de emergencia + APM303
P1AF	2 tomas 230V 10/16A - disyuntor + 1 toma 230V 16A - disyuntor + 1 toma 230V 32A - disyuntor + parada de emergencia + APM303 + protección diferencial
P1ZE	1 toma 230V 10/16A - disyuntor + 1 toma 230V 16A - disyuntor + 1 toma 400V 16A - disyuntor + contador horario + indicador + APM202
P1ZZ	1 toma 230V 10/16A - disyuntor + 1 toma 230V 16A - disyuntor + 1 toma 400V 16A - disyuntor + contador horario + indicador + APM202 + protección diferencial
P1ZM	1 toma 230V 10/16A - disyuntor + 3 tomas 230V 16A - disyuntor + 1 toma 400V 16A - disyuntor + parada de emergencia + contador horario + indicador + APM202 + protección diferencial
P1AE	1 toma 230V 10/16A - disyuntor + 3 tomas 230V 16A - disyuntor + 1 toma 400V 16A - disyuntor + parada de emergencia + contador horario + indicador + APM202
P1ZS	1 toma 230V 10/16A - disyuntor + 3 tomas 230V 16A - disyuntor + 1 toma 400V 32A - disyuntor + parada de emergencia + APM303
P1AG	1 toma 230V 10/16A - disyuntor + 3 tomas 230V 16A - disyuntor + 1 toma 400V 32A - disyuntor + parada de emergencia + APM303 + protección diferencial
P1V	1 toma 230V 10/16A - disyuntor + 1 toma 230V 16A - disyuntor + 1 toma 400V 32A - disyuntor + protección diferencial 30 mA + APM303

rehlko

Para más información, contacte con su distribuidor Rehlko.
Europa, África y Oriente Medio (EMEA)

portable.rehlko.com

MK-PW-PR-DS-ES-261 - VERSIÓN DIGITAL 05/26 © SDMO Industries