

Residential Power

¡Para no carecer nunca de energía!



Una nueva gama de uso doméstico, de calidad profesional, compacta e insonorizada... Práctico y sencillo, el grupo electrógeno **SDMO**®, instalado de forma permanente en el exterior de la vivienda, restablece la electricidad automáticamente en caso de corte de la red eléctrica y permite que las personas que se encuentran en el hogar prosigan sus actividades con total serenidad, garantiza la conservación de los alimentos del congelador, el funcionamiento de la calefacción y de las alarmas etc., y hace posible que los profesionales continúen su actividad.

Alimentados con gas propano líquido o gas natural, los grupos **Residential Power** tienen un bajo nivel sonoro y respetan el medio ambiente gracias a su reducida tasa de emisiones contaminantes.

Práctico, automático, sencillo: una fuente de electricidad alternativa disponible en cualquier momento.

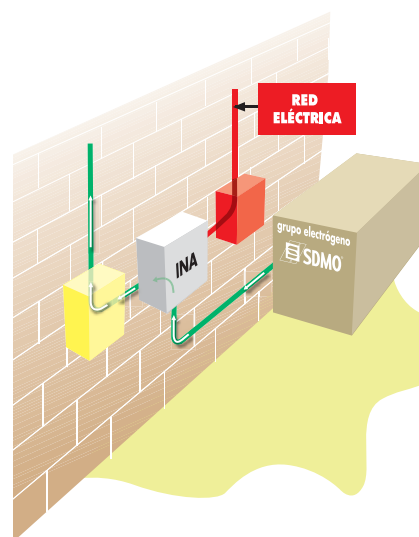
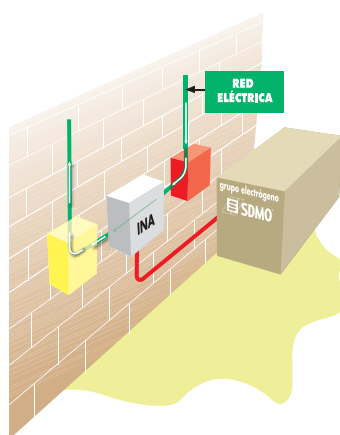
Principio de funcionamiento:

- El INA* detecta y regula la fuente de alimentación.
- En caso de corte de corriente, el INA* da la orden de arranque al grupo, modifica la fuente de alimentación y restablece la electricidad en unos segundos.
- Cuando se restablece por completo la electricidad de la red general, el INA* invierte la fuente de alimentación, apaga el grupo electrógeno y sigue controlando el estado de la alimentación eléctrica de la instalación.
- Los grupos electrógenos **SDMO**® también se programan para realizar pruebas de mantenimiento automáticas y semanales con objeto de garantizar su correcto funcionamiento y suministrar electricidad cuando se produce un corte de corriente.

* INA: Inversor Normal Auxiliar.

Red eléctrica operativa

La red eléctrica funciona correctamente. El INA regula la corriente hacia la caja de distribución de la vivienda.



Red eléctrica en fallo

Se produce un corte en la red eléctrica. El INA detecta la ausencia de red y da la orden de arranque al grupo. La red se alimenta entonces a partir del grupo electrógeno y, de este modo, restablece la electricidad de la vivienda.



Residential Power

RES 13

50_{Hz}

- Arranque automático
- Gas natural o GPL
- Silencioso y compacto
- Fácil de instalar

Puerta extraíble para mantenimiento corriente

Botón de parada de emergencia

Protección diferencial



Caja de control mando accesible detrás de la puerta

Fácil acceso a las conexiones

Base para la colocación sobre todo tipo de suelos



En opción Inversor Normal Auxiliar: gestiona automáticamente el basculamiento red/grupo

Características generales 50 Hz

Potencia máxima		
■ Gas natural	9.300 W	11.625 VA*
■ GPL	10.500 W	13.125 VA*
Nivel sonoro	65 dB(A)@7m	
Marca motor	KOHLER	
Tipo motor	CH740	
Arranque	Eléctrico	
Cilindrada	0,725 L (44 in ³)	
Recorrido y diámetro interior	67 x 83 mm (2,64 x 3,27 in)	
Velocidad	3.000 tr/minute	
Regulación	Electrónica	
Consumo (75 %)⁽¹⁾		
■ Gas natural	0,028 m ³ /h	
■ GPL	0,014 m ³ /h	
Largo	1.123 mm (44,2 in)	
Alto	726 mm (28,6 in)	
Ancho	804 mm (31,6 in)	
Peso neto	182 kg (400 lbs)	

*Cosφ 0,8

⁽¹⁾ Los valores de consumo se indican para una presión de 3 bares con objeto de simplificar las comparaciones con las bombonas de gas. A título informativo, la presión de utilización de los grupos Residential Power se sitúa entre 0,012 y 0,027 bares para el gas natural y entre 0,017 y 0,027 bares para el GPL.

Características control mando

- Visualización digital del contador horario
- Visualización digital de las magnitudes eléctricas
- Visualización digital de los códigos de error
- Configuración simplificada de los principales parámetros
- Conmutador principal (marcha/parada, rearranque/automático)
- Salida alternador 230 V – 1 fase
- Regulador de tensión



LE GODES & ASSOCIÉS La marca SDMO® es una marca patentada y registrada perteneciente a SDMO Industries. Con objeto de mejorar la calidad de sus productos, la sociedad SDMO industries se reserva el derecho de modificar sin previo aviso todas las características que figuran en este documento. RSPW-FT13/SP-2008