



ESTÉS *donde* **ESTÉS**

Generadores Pramac, ideales para tareas de bricolaje, actividades al aire libre y para proporcionar energía de emergencia a tu vivienda



ENCUENTRA LA *energía* QUE NECESITAS

Desde su **fundación en 1966**, Pramac juega un papel clave en la producción de energía, ofreciendo generadores y soluciones para aplicaciones industriales, portátiles, residenciales y para pequeños negocios, para un uso en emergencia, continuo o como almacenamiento de energía. Lideramos la evolución hacia soluciones energéticas más resilientes, eficientes y sostenibles, con una amplia gama de productos que guían el camino hacia la **transición energética global**. Nuestros generadores están concebidos para reducir el consumo de combustible y las emisiones de CO₂. Nuestro equipo de motociclismo **'Pramac Racing Team'** compite desde hace décadas en el **Campeonato MotoGP**, convirtiéndonos en el mejor equipo independiente de la competición*. Del mismo modo, somos pioneros en ofrecer una amplia gama de productos de energía, centrandó el trabajo en facilitar el rendimiento tanto en nuestros productos como sobre la pista. Pramac proporciona soluciones para ayudarte a contar con la energía que necesitas, en cualquier momento, en cualquier lugar.

* Mejor Equipo Independiente en 2018, 2021 y 2022

ÍNDICE



LIBERTAD DE MOVIMIENTO

Generadores Inverter: Serie PMi

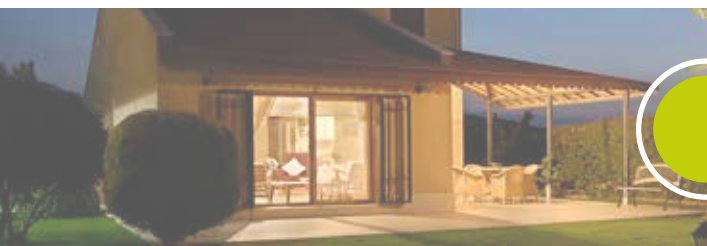
Pag. 6-7



POTENCIA TU TIEMPO

Generadores portátiles: Serie WX

Pag. 8-9



VIVIR EN ARMONÍA

Generadores de energía: Serie PMD

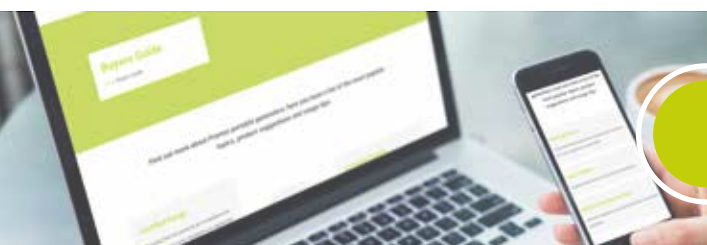
Pag.10-11



VIVIR CON TRANQUILIDAD

Generadores standby a gas: Powerknight

Pag.12-13



SOBRE LOS GENERADORES PORTÁTILES DE PRAMAC

Información, consejos, tutoriales

Pag.14-15



IDENTIFICA LA *energía* QUE NECESITAS

Para calcular la potencia eléctrica de un generador que se adapte a sus necesidades, es necesario definir el equilibrio eléctrico correcto, comprobando la potencia de arranque (potencia máxima) de los dispositivos.

Para ello, se pueden consultar los datos de la ficha técnica de cada aparato que se quiere alimentar

(potencia continua) y, así, determinar la potencia que necesitas.

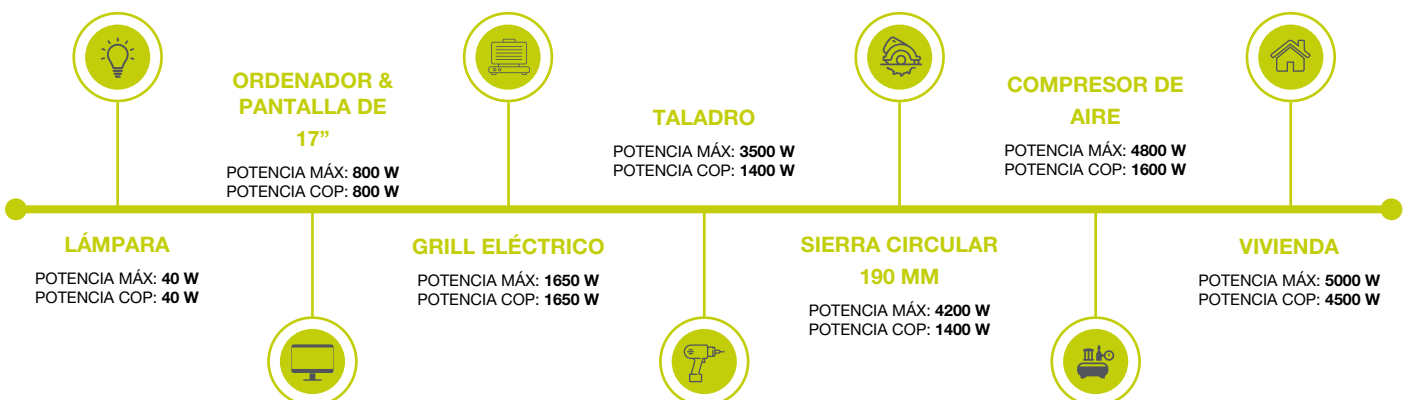
Para el uso simultáneo de diferentes equipos: suma los valores de potencia máxima, considerando el uso simultáneo actual.

1 Determina la potencia de arranque de cada elemento, que es siempre igual o mayor que la potencia continua.

2 Suma los vatios (W) de todos los elementos que quieres alimentar.

3 Suma la potencia de arranque de todos los dispositivos.

4 Elige un generador que exceda el total de vatios calculados.





SOSTENIBILIDAD INNOVACIÓN CALIDAD

VOCABULARIO SOBRE GENERADORES

Vatios (W)

El vatio (W) es la unidad usada para calcular la potencia; la potencia es la frecuencia a la que la energía es producida o consumida.

Energía

POTENCIA MÁXIMA (MÁX)

Es la potencia máxima disponible durante una variable eléctrica.

POTENCIA CONTINUA (COP)

Se define como la potencia máxima que un generador es capaz de suministrar de forma continua, en secuencia.

Calidad de la energía

INVERTER

Es una tecnología utilizada por los generadores para mejorar la calidad de la energía. Un generador inverter es capaz de proporcionar energía de gran calidad, controlando y estabilizando el suministro eléctrico. Es ideal para activar dispositivos electrónicos inteligentes.

Autonomía

AVR

Los generadores con AVR (Regulador Automático de Voltaje) cuentan con un control electrónico que estabiliza los valores de tensión, mejorando el rendimiento y el funcionamiento de los equipos conectados.

Back up

La autonomía mide cuántas horas puede estar en funcionamiento un generador portátil, basándose en la carga aplicada.

Back-up es un sistema de seguridad; un generador de emergencia interviene automáticamente si se produce un corte en la red eléctrica.



LIBERTAD DE *movimiento*



TECNOLOGÍA INVERTER: ¿CÓMO FUNCIONA?

La tecnología inverter mejora la calidad de la potencia.

Los generadores inverter estabilizan la salida de tensión y proporcionan energía de gran calidad, que controla y estabiliza el suministro eléctrico.

Es idóneo para alimentar aparatos electrónicos, incluso ordenadores y teléfonos móviles.



PORTABILIDAD



SILENCIOSO
BAJAS
EMISIONES



ARRANQUE
MANUAL



DURABILIDAD



USB



CORRIENTE
CONTINUA

SERIE PMi

GENERADORES INVERTER



Acampar, salir, sentir el aire libre. Es hora de potenciar tu experiencia de ocio y disfrutar de todas las comodidades de un hogar, también lejos de casa: Electrodomésticos y dispositivos electrónicos personales en cualquier lugar, sin depender de baterías.

Es una solución óptima para combinar operaciones silenciosas con un menor consumo de combustible y tensión estable.

Garantiza una máxima eficiencia gracias al Modo Económico, que ajusta automáticamente la velocidad del motor para ofrecer ahorro de combustible y reducción de ruido. La serie PMi Inverter tiene un diseño compacto y está equipada con un asa que facilita el transporte de manera sencilla.

La gama está equipada con un cargador de batería de 12 voltios + cables, útil para recargar la batería del coche.

- Potencia estable para un funcionamiento seguro de los aparatos electrónicos sensibles
- Motor Pramac OHV
- Desconexión por bajo nivel de aceite
- Modo económico para un máximo ahorro de combustible y reducción de la contaminación acústica.
- Puertos para carga de dispositivos electrónicos (USB y DC 12V)



RENDIMIENTO Y CARACTERÍSTICAS DEL GENERADOR

	PMi 1000	PMi 2000	PMi 3000
Potencia máxima monofásica	950 W	1900 W	3000 W
Potencia continua monofásica	850 W	1700 W	2800 W
Voltaje	230 V	230 V	230 V
Autonomía al 50% de carga	3.2 Horas	3 Horas	6 Horas
Capacidad del depósito	2,1 Litros	3,5 Litros	10 Litros
Consumo de combustible 50% (l/h)	0.66 l/h	1.20 l/h	1.60 l/h
Combustible	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Sistema de arranque	Manual	Manual	Manual
Dimensiones LxAxAI (mm)	480x250x395	535x305x460	555x400x450
Peso seco	14 Kg	22 Kg	38 Kg



POTENCIA TU

tiempo

AVR

REGULADOR AUTOMÁTICO DE VOLTAJE (AVR): ¿CÓMO FUNCIONA?

Los generadores Pramac que cuentan con AVR utilizan un control electrónico que estabiliza los valores de tensión, mejorando el rendimiento y el funcionamiento del equipo conectado.



PORTABILIDAD



PANTALLA
DIGITAL



CONECTOR
AVR



BAJA
CONTAMINACIÓN
ACÚSTICA



GRAN AUTONOMÍA



ARRANQUE MANUAL +
ELÉCTRICO





SERIE WX

GENERADORES PORTÁTILES



Ideal para trabajos de obra y reformas, así como actividades recreativas. Estos generadores portátiles pueden utilizarse para alimentar herramientas eléctricas o para suministrar energía de emergencia durante un corte en la red eléctrica.

Los generadores portátiles de la

Serie WX proporcionan energía donde y cuando se necesite. Estos equipos ofrecen una mayor comodidad si se utilizan con el cuadro automático por fallo de red (ATS) -opcional-, que garantiza un arranque rápido de interruptor en caso de apagón.

- Dos asas ergonómicas y plegables para un fácil almacenamiento
- Depósito de combustible con filtro e indicador de combustible
- Panel de control con pantalla digital (Cuentahoras, voltímetro, frecuencímetro)
- El diseño de caja antivuelco protege el generador
- Cuenta con ruedas para fácil transporte
- La desconexión automática por un bajo nivel de aceite protege al motor de daños
- Protección térmica



RENDIMIENTO Y CARACTERÍSTICAS DEL GENERADOR

	WX 3200	WX 3200 + CONN	WX 6200	WX 6200 + CONN	WX 6250	WX 7000
Potencia máxima trifásica	-	-	-	-	6100 W	-
Potencia continua trifásica	-	-	-	-	5500 W	-
Potencia máxima monofásica	2850 W	2850 W	5800 W	5800 W	2000 W	6100 W
Potencia continua monofásica	2450 W	2450 W	5300 W	5300 W	1800 W	5800 W
Voltaje	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V / 400 V	230 V
Autonomía al 50% de carga	16.3 Horas	16.3 Horas	12 Horas	12 Horas	12 Horas	11.3 Horas
Capacidad del depósito	17 Litros	17 Litros	26 Litros	26 Litros	26 Litros	26 Litros
Combustible	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Sistema de arranque	Manual	Manual+Eléctrico	Manual	Manual+Eléctrico	Manual+Eléctrico	Manual+Eléctrico
Dimensiones LxAnxAI (mm)	680x602x523	680x602x523	800x698x620	800x698x620	800x698x620	800x698x620
Peso seco	49 Kg	49 Kg	78 Kg	89 Kg	90 Kg	90 Kg
Consumo de combustible 50% (l/h)	1.04 l/h	1.04 l/h	2.16 l/h	2.16 l/h	2.16 l/h	2.3 l/h



VIVIR EN

armonía



ATS

CUADRO AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED (ATS): ¿CÓMO FUNCIONA?

Un cuadro ATS es un dispositivo que conecta de manera segura el generador a la red eléctrica. Cuando la fuente principal falla, el interruptor conmuta de manera efectiva para transferir la energía desde el generador. Cuando se reestablece la fuente principal, el ATS cambia de fuente de energía y apaga el generador.



PORTABILIDAD



PANTALLA
DIGITAL



INSONORIZADO



REGULADOR
AUTOMÁTICO
DE VOLTAJE
(AVR)



GRAN
AUTONOMÍA



INDICADOR
DE
COMBUSTIBLE



ARRANQUE
ELÉCTRICO



SERIE PMD

GENERADORES DE EMERGENCIA



La elección fiable de los propietarios de viviendas.

El Cuadro Automático por Fallo de Red (ATS) -opcional- ofrece la comodidad de un arranque rápido en caso de apagón. La motorización diésel e insonorizada es sinónimo de fiabilidad, con bajo coste de funcionamiento y con el máximo confort. El asa y las ruedas permiten

un fácil movimiento y transporte, y la amplia capacidad del depósito de combustible permite largos periodos de funcionamiento. Multímetro digital integrado para programar los intervalos de mantenimiento y garantizar condiciones óptimas de funcionamiento. El Regulador Automático de Voltaje (AVR) permite la estabilidad de tensión.

- Punto de elevación central
- Panel de control con pantalla digital (Cuentahoras, voltímetro, frecuencímetro)
- Ruedas 4" para un fácil transporte
- Desconexión por bajo nivel de aceite que protege el motor
- Depósito de combustible con filtro e indicador
- AVR: Regulador Automático de Voltaje
- Conector a ATS para una seguridad óptima



RENDIMIENTO Y CARACTERÍSTICAS DEL GENERADOR

	PMD 5000s	PMD 5050s
Potencia máxima trifásica	-	4000 Watts
Potencia continua trifásica	-	3600 Watts
Potencia máxima monofásica	5000 Watts	1330 Watts
Potencia continua monofásica	4500 Watts	1200 Watts
Voltaje	230 V	230 / 400 V
Autonomía al 50% de carga	11.3 Horas	11.3 Horas
Capacidad del depósito	14.5 Litros	14.5 Litros
Combustible	Diésel	Diésel
Sistema de arranque	Eléctrico	Eléctrico
Dimensiones LxAnxAI (mm)	910x518x682	910x518x682
Peso seco	150 Kg	161 Kg



VIVIR CON *tranquilidad*



LTS

CUADRO DE CONMUTACIÓN (LTS): ¿CÓMO FUNCIONA?

Si la principal fuente de energía se apaga (red eléctrica pública, por ejemplo), el generador se activa automáticamente y cambia de fuente en segundos. El generador se encuentra al lado de la vivienda, como si fuera una central de aire acondicionado, mientras que el cuadro de comunicación se sitúa junto a al cuadro eléctrico principal de la casa, y en algunos casos lo sustituye por completo. Cuando la fuente de energía estándar se reestablece, el LTS cambia de nuevo la fuente de energía y el generador se apaga.



GLP / GN
COMBUSTIBLE
INTERCAMBIABLE



ARRANQUE/
PARADA
Y PRUEBA



CÓMODA
INSTALACIÓN



MONITORIZACIÓN
REMOTA



5 AÑOS DE
GARANTÍA



BAJAS
EMISIONES
SONORAS



CARROCERÍA
RESISTENTE
Y DURADERA



POWERKNIGHT

GENERADORES A GAS



Las situaciones climáticas adversas suelen ir acompañadas de apagones de la red eléctrica que se pueden prolongar durante largos periodos de tiempo, impidiendo el uso de servicios como la calefacción o la luz, dificultando tareas básicas diarias.

La energía desempeña un importante papel en los hogares, cada vez más inteligentes. Los apagones pueden poner en peligro, por ejemplo, a enfermos graves que dependen de máquinas para continuar con vida. Aquellas personas que tengan un coche eléctrico, también pueden

verse afectadas.

El generador a gas Powerknight cuenta con un motor Generac G-Force, que proporciona un sistema de energía de emergencia fiable, garantizando tranquilidad a los habitantes de la casa, que dispondrán de energía durante largos periodos de tiempo. Utiliza un tipo de lubricación por aceite a presión, el mismo que se usa en los motores de los automóviles, sin problemas y con necesidad de menos revisiones de mantenimiento que los motores diésel tradicionales.

- Se conecta fácilmente al depósito de GLP existente o a la línea de suministro de Gas Natural
- Dispone de una base de montaje integral de material compuesto que permite su instalación en un terreno plano sin necesidad de construir una base de hormigón
- La tecnología TruePower™ ofrece la mejor alimentación de calidad de su clase
- Diseñado para funcionar con gas natural a una presión de solo 0,9 kPa
- Carrocería de aluminio que proporciona una excelente protección y durabilidad



RENDIMIENTO Y CARACTERÍSTICAS DEL GENERADOR

	GA 8000*	GA 10000	GA 13000	GA 20000
Potencia continua (GLP/GN)	8/7 kVA	10 kVA	13 kVA	20/17 kVA
Voltaje	230V	230V	230V	400V
Fases	1	1	1	3
RPM del motor	3000	3000	3000	3000
Modelo de motor	OHVI / 530cc	OHVI / 999cc	OHVI / 999cc	OHVI / 999cc
Gas Natural: Consumo de combustible 100% (sm ³ /h)	3.62	5.30	6.48	7.02
GAS GLP: Consumo de combustible 100% (l/h)	6.16	7.62	8.86	10.86
Modo silencioso	Sí	Sí	Sí	Sí
dB(A) con el modo silencioso	54	54	54	59
Nivel de ruido garantizado (LWA) dB(A)	95	95	96	95
Nivel de presión de ruido @ 7 mt dB(A)	62	63	63	65
LTS	45 Amp	70 Amp	70 Amp	45 Amp
Dimensiones LxAxAI (mm)	1232x648x733	1232x648x733	1232x648x733	1232x648x733
Peso seco	155 kg	176 kg	193 kg	220 kg

* Este producto no cumple con la directiva RoHS. Este modelo no puede ser vendido en los países de la UE.

SOBRE LOS GENERADORES PORTÁTILES PRAMAC

uso

¿CÓMO ARRANCAR UN GENERADOR?

Es importante no encender un generador en el interior de una vivienda, garaje o cualquier espacio cerrado. Antes de encenderlo por primera vez, consulta el manual de instrucciones y mantenimiento y realiza lo siguiente:

- Añade el aceite al motor
- Llena el depósito con el combustible indicado
- Tira del estrangulador de aire
- Tira de la palanca de arranque (en los modelos con arranque eléctrico es necesario conectar la batería antes de girar la llave)

¿CÓMO APAGAR EL GENERADOR?

En primer lugar, apaga todos los aparatos conectados al generador, y deja que funcione durante unos minutos más para que se enfríe. Después, apágalo presionando el interruptor Start/On/Off en la posición 'Off' y cierra la válvula de combustible.

¿CUÁNTO RUIDO HACE EL GENERADOR?

Los generadores portátiles y de emergencia ofrecen diferentes niveles de insonorización dependiendo del modelo.

¿DÓNDE DEBE INSTALARSE EL GENERADOR?

El generador se debe colocar al aire libre en una superficie horizontal (no inclinada). Instálalo lejos de puertas y ventanas, de manera que los gases de escape no entren en las casas, edificios, caravanas...

¿SE PUEDE USAR UN GENERADOR DURANTE EL MAL TIEMPO?

Los generadores se pueden utilizar en una gran variedad de condiciones climáticas, pero deben estar protegidos de las inclemencias cuando están en uso, para prevenir cortocircuitos y oxidación.

¿ES NECESARIO CONECTAR EL GENERADOR A TIERRA?

Los generadores Pramac no necesitan ser conectados a tierra.

mantenimiento

¿CADA CUÁNTO TIEMPO DEBE CAMBIARSE EL ACEITE DEL MOTOR?

Depende del tiempo que el generador esté encendido. El manual de instrucciones y mantenimiento recoge las especificaciones necesarias.

En cualquier caso, es recomendable cambiar el aceite al menos una vez al año.

¿CON QUÉ FRECUENCIA DEBE REALIZARSE UN MANTENIMIENTO?

Siempre se debe consultar el manual de instrucciones para comprobar la programación recomendada de mantenimiento dependiendo del motor.

¿DÓNDE ACUDIR PARA MANTENIMIENTO Y REPARACIONES?

Pramac ofrece un servicio post-venta en cualquier parte del mundo, a través de nuestro 'Service Center Locator', disponible en la página web:

www.pramacparts.com

¿ES POSIBLE CONSEGUIR COPIAS DEL MANUAL ORIGINAL DEL COMPRADOR?

El manual original del comprador está disponible en la web:

www.pramacparts.com

SERVICE AND PARTS

Una red de servicio posventa internacional con una gran oferta de piezas de recambio.



Oferta especial de piezas de recambio

Pedidos de piezas de recambio online y catálogos de piezas de recambio interactivos.



Soporte técnico

Red internacional de servicios.



Kits de mantenimiento programados

Soluciones personalizadas con servicio telefónico 24/7.



Operadores certificados

Programas específicos de formación de usuarios, mantenimiento y servicio posventa.



Manuales y guías

Un set de información técnica que ofrece soluciones rápidas y eficientes.



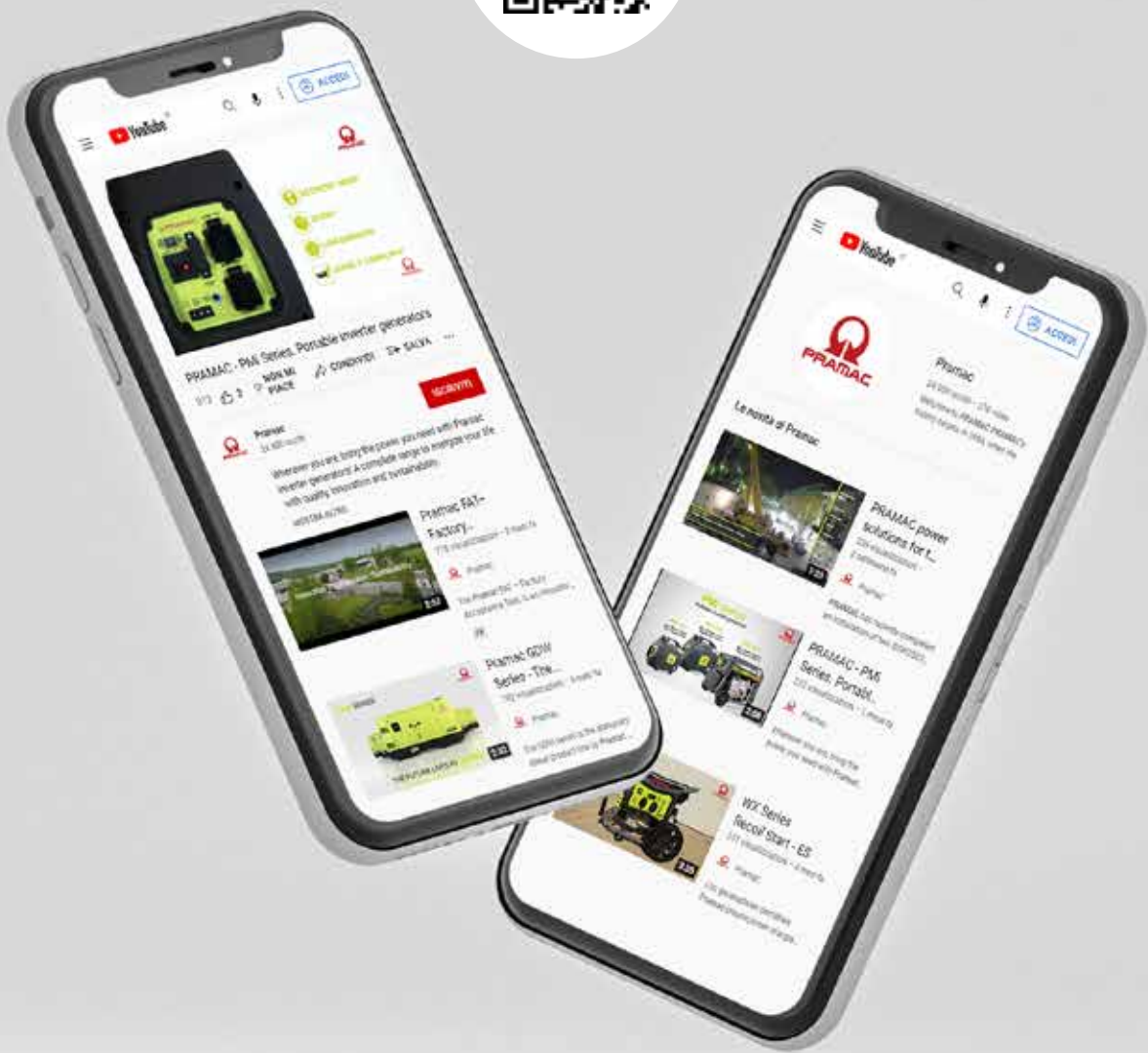
Recursos en línea

Una página web para acceder a recursos técnicos, realizar pedidos y consultar el catálogo de piezas.



**ENCUENTRA NUMEROSOS VÍDEO-TUTORIALES
SOBRE EL USO Y MANTENIMIENTO DE
GENERADORES, VISITANDO NUESTRO**

canal de youtube



WE ARE THE ENERGY GENERATION!





Distribuido por

MOTUL *Pramac recomienda Motul*

www.pramac.com | www.pramacparts.com

Las imágenes de producto mostradas son exclusivamente para uso ilustrativo y no tienen por qué ser una representación exacta del producto. El fabricante se reserva el derecho a introducir cambios en los modelos o en las características sin previo aviso.
ES/12_2022_rev.1