



ARQUITECTURA ELECTRÓNICA AVANZADA

+ eficiencia
- autoconsumo
= más energía

Ej. de un Quasi Sinus:	Otro (1º precio)	UNIPOWER
tasa de conversión	80-85%	87%
autoconsumo/hora	0,4-0,5 Ah	0,25 Ah

Simulación de batería de 100 Ah

energía convertida	85 Ah	87 Ah
autoconsumo en 24h	10 Ah	5 Ah
energía devuelta	75 Ah	82 Ah

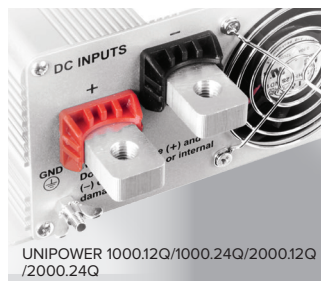
10% hasta 20%*

más de energía

*si la descarga máxima de la batería está fijada en el 50%.



Arquitectura electrónica avanzada



Mecánica robusta



Toma USB potente



Visualizador remoto y mando a distancia

LA GAMA 12 V>230 V/24 V>230V



Para alimentar sus aparatos eléctricos de 230 V en su batería de 12 V o 24 V.

LA GAMA DC>DC



Para alimentar sus aparatos eléctricos de 12 V con una batería de 24 V.
Ideal para aplicaciones de iluminación o para alimentar sus aparatos eléctricos de 12 V.



Diseño electrónico y mecánico de alta calidad

Alta tasa de conversión

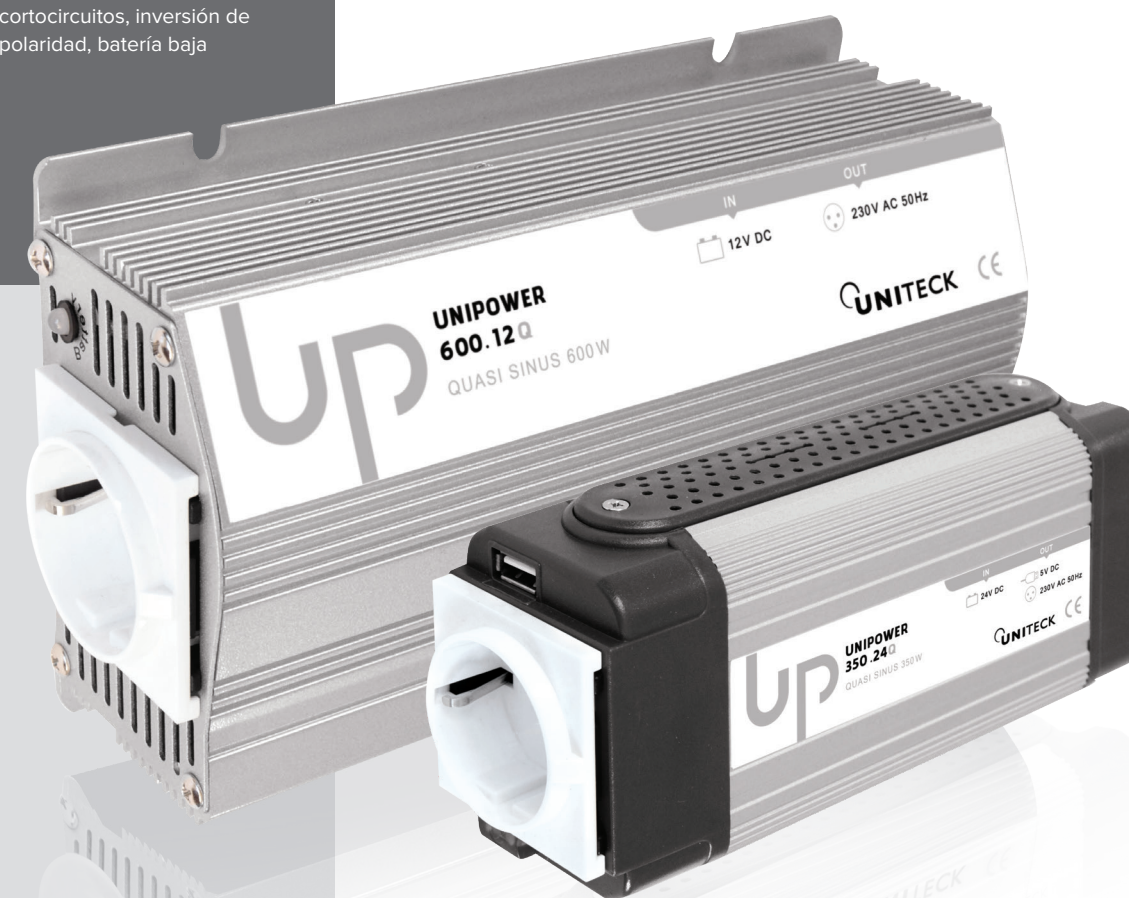
Baja autoconsumo

Amplio rango de temperatura de funcionamiento (-10°C a 45°C)

Protegido contra sobretensión, sobreconsumo, cortocircuitos, inversión de polaridad, batería baja

Convertidores UNIPOWER

TRANSFORMA SU BATERÍA EN ALIMENTACIÓN



Calidad garantizada por Uniteck

Fabricado en Taiwán.



CEM emisión : EN 55022 clase B
CEM recepción : EN 55024, EN 61000-4-3,
EN 61000-4-8 LVD : EN 60950-1

Equipados con una arquitectura electrónica avanzada y una mecánica robusta (ventiladores, conectores, cables...), los UNIPOWER han sido desarrollados para todos los usos, incluso los más intensivos.

Gracias a su alta tasa de conversión y a su autoconsumo bajo, los UNIPOWER convierten hasta un 20% más de energía que un transformador estándar

Su amplio rango de temperatura de funcionamiento (-10°C a 45°C) garantiza un funcionamiento óptimo en todas las situaciones (bodega del barco, bajo el asiento del vehículo, etc.).

■ QUASI SINUS



UNIPOWER
150.12 Q

Ref 0101



UNIPOWER
350.12 Q

Ref 0118



UNIPOWER
600.12 Q

Ref 0125



UNIPOWER
1000.12 Q

Ref 0132



UNIPOWER
2000.12 Q

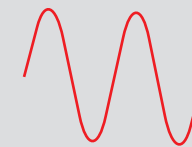
Ref 0613

Conversión	12 VDC > 230 VAC	12 VDC > 230 VAC	12 VDC > 230 VAC	12 VDC > 230 VAC	12 VDC > 230 VAC
Potencia continua / pico (1 s.)	150/300W	350/700W	600/1 200W	1000/2 000W	2 000/4 000W
Tecnología	Quasi sinus	Quasi sinus	Quasi sinus	Quasi sinus	Quasi sinus
Autoconsumo	0,2 A	0,25 A	0,5 A	0,6 A	1,6 A
Rendimiento máximo	87%	87%	87%	87%	87%
Visualizador remoto/mando a distancia	no	no	no	no	sí
Entrada	0,7 m	0,85 m	0,95 m	1 m	1 m
Rango de tensión de entrada	9,5 - 16 V	9,5 - 16 V	9,5 - 16 V	9,5 - 16 V	9,5 - 16 V
Protección de sobretensión	sí	sí	sí	sí	sí
Protección de batería baja	sí	sí	sí	sí	sí
Protección contra cortocircuitos	sí	sí	sí	sí	sí
Salida	+	+	+		
Tensión de salida	230 V AC + USB 5V-1A DC	230 V AC + USB 5V-3A DC	230 V AC + USB 5V-3A DC	230 V AC	230 V AC
Frecuencia	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Protección contra sobreconsumo	sí	sí	sí	sí	sí
Características mecánicas					
Índice de protección	IP10	IP10	IP10	IP10	IP10
Temperatura de funcionamiento	-15/+45 °C	-15/+45 °C	-15/+45 °C	-15/+45 °C	-15/+45 °C
Humedad (sin condensación)	90 % max.	90% max.	90% max.	90% max.	90% max.
Temperatura de almacenamiento	-30°/70°C	-30°/70°C	-30°/70°C	-30°/70°C	-30°/70°C
Dimensiones (mm)	155 × 85 × 55	180 × 85 × 55	220 × 123 × 65	195 × 179 × 82,5	425 × 179 × 82,5
Peso neto sin accesorios	0,46 kg	0,56 kg	1,4 kg	2,4 kg	3,7 kg
Peso neto con accesorios	0,49 kg	0,59 kg	1,8 kg	2,7 kg	4,3 kg
Garantía					
Duración	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años

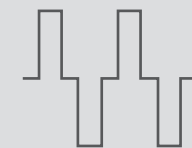
Pico de arranque (1 s.)	10 W	30 W	20 W	20 W	20 W	50 W	100 W	150W	200 W	350W	500 W	600 W	750 W
Potencia continua	5 W	20 W	20 W	20 W	20 W	50 W	100 W	150 W	150 W	350 W	50 W	200 W	500 W
Quasi Sinus / Pure Sinus	Q/P	P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	Q/P	P	Q/P	P
UNIPOWER 150.12 Q													
UNIPOWER 350.12 Q													
UNIPOWER 600.12 Q													
UNIPOWER 1000.12 Q													
UNIPOWER 2000.12 Q													

Nota: Las potencias y los coeficientes de arranque tienen un valor indicativo.
Para más precisión, referirse a los valores indicados en la placa de identificación o en el manual de usuario del aparato por alimentar.

Para alimentar sus aparatos eléctricos de 230 V en su batería de 12 V o 24 V.

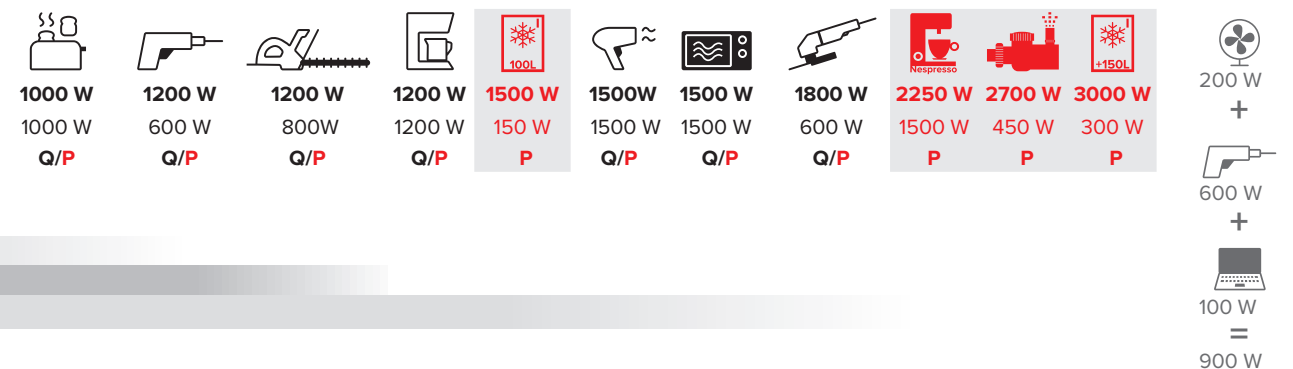


Los modelos puro sinus (onda senoidal pura) proporcionan una tensión perfectamente estable, de la misma calidad que la red eléctrica. Suministran todos los electrodomésticos, incluso los más sensibles (máquina de café expreso, nevera, etc.)



Los modelos quasi sinus (onda senoidal modificada) generan una onda alterna modificada. Son adecuados para cargar la mayoría de los dispositivos eléctricos y electrónicos, como teléfonos, cámaras, ordenadores portátiles, iluminación (excluyendo el neón)...⁽¹⁾

⁽¹⁾ Tecnología no apta para alimentar cargas inductivas: nevera, motor, etc. (destrutivo para el convertidor).



Convertidores UNIPOWER 24 V > 230 V

QUASI SINUS

Sistema

Conversión	24 VDC > 230 VAC	24 VDC > 230 VAC	24 VDC > 230 VAC	24 VDC > 230 VAC	24 VDC > 230 VAC	24 V DC > 2 V DC
Potencia continua / pico (1 s.)	150/300W	350/700W	600/1 200W	1000/2 000W	2 000/4 000W	200/300W
Tecnología	Quasi sinus	Quasi sinus	Quasi sinus	Quasi sinus	Quasi sinus	Convertidor DC-DC
Autoconsumo	0,1 A	0,2 A	0,3 A	0,3 A	0,2 A	0,3 A
Rendimiento máximo	87%	87%	87%	87%	87%	87%
Visualizador remoto/mando a distancia	no	no	no	no	sí	no

Entrada

Rango de tensión de entrada	20 - 32 V	20 - 32 V	20 - 32 V	20 - 32 V	20 - 32 V	18 - 30 V DC
Protección de sobretensión	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Protección de batería baja	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Protección contra cortocircuitos	sí	sí	sí	sí	sí	sí

Salida

Tensión de salida	230 V AC+USB 5V-1A DC	230 V AC+USB 5V-3A DC	230 V AC+USB 5V-3A DC	230 V AC	230 V AC	12-13 V DC
Frecuencia	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	-
Protección contra sobreconsumo	sí	sí	sí	sí	sí	sí

Características mecánicas

Índice de protección	IP10	IP10	IP10	IP10	IP10	IP 10
Temperatura de funcionamiento	-15/+45 °C	-15/+45 °C	-15/+45 °C	-15/+45 °C	-15/+45 °C	-15/+45 °C
Humedad (sin condensación)	90% max.	90 % max.	90% max.	90% max.	90% max.	90% max.
Temperatura de almacenamiento	-30/+70 °C	-30/+70 °C	-30/+70 °C	-30/+70 °C	-30/+70 °C	-30/+70 °C
Dimensiones (mm)	155 × 85 × 55 mm	180 × 85 × 55 mm	220 × 123 × 65 mm	195 × 179 × 82,5 mm	425 × 179 × 82,5 mm	178 × 89 × 50 mm
Peso neto sin accesorios	0,46 kg	0,56 kg	1,4 kg	2,4 kg	3,7 kg	0,6 kg
Peso neto con accesorios	0,49 kg	0,59 kg	1,8 kg	2,7 kg	4,3 kg	0,6 kg

Garantía

Duración	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años
----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

AYUDA EN LA ELECCIÓN DE SU CONVERTIDOR

Pico de arranque (1 s.)

Potencia continua

Quasi Sinus / Pure Sinus

10 W

30 W

20 W

20 W

20 W

20 W

50 W

100 W

150W

200 W

350W

500 W

600 W

750 W

1000 W

Q/P

P

Q/P

Q/P

Q/P

Q/P

Q/P

Q/P

Q/P

Q/P

Q/P

P

Q/P

P

Q/P

24 V > 230 V

UNIPOWER 150.24 Q

UNIPOWER 350.24 Q

UNIPOWER 600.24 Q

UNIPOWER 1000.24 Q

UNIPOWER 2000.24 Q

24 V > 12 V DC

UNIPOWER 200.12 DC

Nota: Las potencias y los coeficientes de arranque tienen un valor indicativo.

Para más precisión, referirse a los valores indicados en la placa de identificación o en el manual de usuario del aparato por alimentar.

200 W

+

600 W

+

100 W

=

900 W

24 V > 12 V DC

DC > DC

Sistema

Conversión	24 V DC > 2 V DC
Potencia continua / pico (1 s.)	200/300W
Tecnología	Convertidor DC-DC
Autoconsumo	0,3 A
Rendimiento máximo	87%
Visualizador remoto/mando a distancia	no

Entrada

Rango de tensión de entrada	18 - 30 V DC
Protección de sobretensión	sí
Protección de batería baja	sí
Protección contra cortocircuitos	sí

Salida

Tensión de salida	12-13 V DC
Frecuencia	-
Protección contra sobreconsumo	sí

Características mecánicas

Índice de protección	IP 10
Temperatura de funcionamiento	-15/+45 °C
Humedad (sin condensación)	90% max.
Temperatura de almacenamiento	-30/+70 °C
Dimensiones (mm)	178 × 89 × 50 mm
Peso neto sin accesorios	0,6 kg
Peso neto con accesorios	0,6 kg

Garantía

Duración	2 años
----------	--------