

## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

### WOW – Watts On Wheels

Rectificador Cargador 110V / 125V / 220V

Características principales

- Diseño robusto
- Portátil, muévelo donde quieras
- Caja amortiguadora
- Pestillos bloqueables con candado
- Amplia variedad de conexiones de entrada y salida
- Revestimiento de plástico resistente a la intemperie
- Tecnología Modular, Hot-Plug ampliable
- Alta eficiencia
- Tecnología de Alta Frecuencia
- Peso ligero



### Nuestro revolucionario Benning Watts On Wheels 3000 HDi

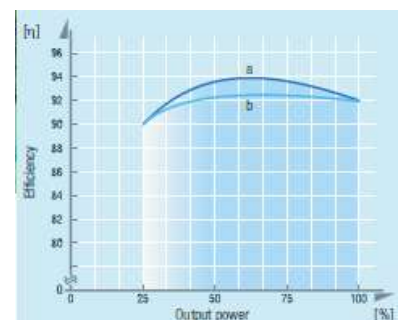
La línea de productos rectificadores WOW Tebechop 3000 HDi está diseñada para proporcionar energía portátil y confiable en situaciones de emergencia, mantenimiento u otras situaciones temporales donde las fuentes de energía tradicionales no son prácticas. Los nuevos rectificadores HDi de 110V, 125V y 220V de Benning son el corazón de nuestro concepto Watts On Wheels. Estos rectificadores, que son el último diseño de conversión de potencia de alta frecuencia, están montados en una carcasa robusta con ruedas y protegida contra impactos.

El WOW proporciona un sistema de energía portátil que es eficiente, flexible y fácil de mover. Este sistema puede equiparse con hasta cuatro módulos rectificadores Hot-plug, con una capacidad del sistema de entre 20 y 80 Amperios para 110(125)V y de entre 10 y 40 Amperios para 216(220)V. El estuche, con ruedas y un mango retráctil para facilitar su traslado al lugar de trabajo, está hecho de plástico resistente a la intemperie con una válvula de alivio de presión. Las puertas están completamente selladas y las cerraduras son bloqueables mediante candado.

### Sistema Rectificador TEBECHOP 3000 HDi

Estos sistemas ofrecen escalabilidad de potencia flexible, alta disponibilidad y un excelente rendimiento. El funcionamiento paralelo de módulos de CC integrados en racks de rectificadores de 19", son la base de estos sistemas. Los módulos de potencia de estos sistemas son de conexión en caliente y permiten un fácil escalado de la potencia de salida así como para redundancia n+1. El alto rendimiento de los módulos de CC con un valor de más del 90%, para una carga de entre el 30% y el 100%, contribuye a unos costes de energía más bajos durante el funcionamiento.

Cada módulo está diseñado para suministrar un máximo de 3000 W de potencia de salida. El rack rectificador de 19" puede soportar desde 1 hasta 4 módulos de potencia, cubriendo un rango desde 3000 W hasta 12000 W. El rack incluye la unidad de monitorización y control MCU 2500.



Especificaciones técnicas:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Tensión nominal de entrada     | 85-264VCA $\cos\phi=0,99$  |
| Rango de frecuencia de entrada | 47—63 Hz   |
| Tensión nominal CC             | 110V / 125V o 216V / 220V Regulable via display                    |
| Corriente nominal por módulo   | 20 A / 110(125)V ó 10 A / 216(220)V                                |
| Nº máximo de módulos           | 4 módulos  |
| Eficiencia                     | =>94% @ a plena carga  |
| Indicaciones en los módulos    | Rectificador ON, Rectificador OFF, Fallo Rectificador              |
| Alarmas y medidas en la MCU    | Corriente de salida, tensión de salida, regulación y alarmas de CC |
| Temperatura de operación       | -5 C a + 40° C Refrigeración forzada en los módulos                |
| Humedad admisible en operación | 0-90% sin condensación   |
| Altitud admisible de operación | 1000m sin De-rating y hasta 4000m con 1%/100m                      |
| Ruido audible                  | < 58 dba   |
| Dimensiones exteriores         | 700mm x 739mm x 390mm (Al x an x f)                                |
| Peso sin módulos               | 30 kg  |
| Peso de un módulo              | 2.9 kg   |
| Diseño                         | IEC, CE  |
| EMI Emisiones / inmunidad      | EN62040-2, FCC Class A / 00-4-4, EN610004-5, EN61000-4-2           |

