



rajmont



## Contenedor Energético Móvil

### Especificaciones técnicas:

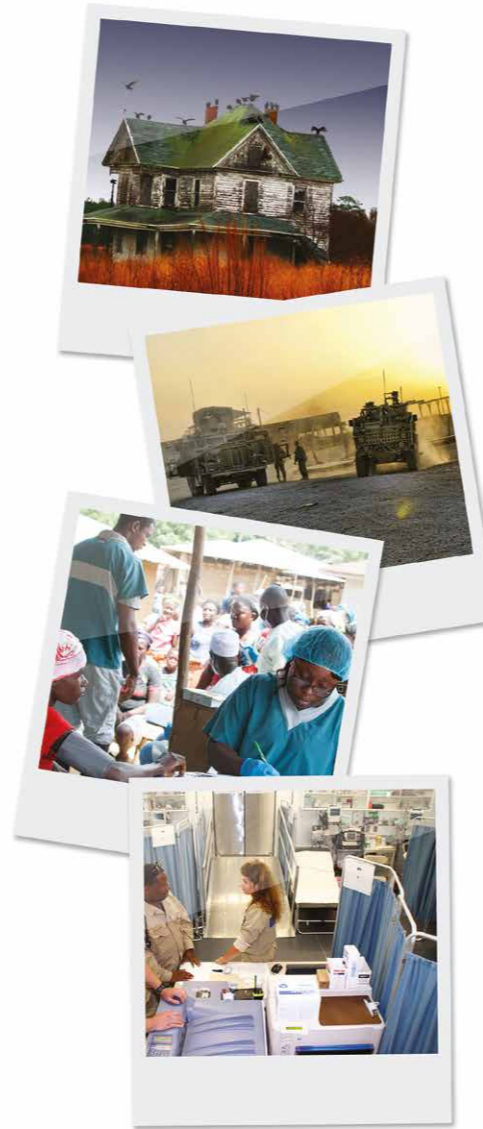
- Sistema fotovoltaico:** Sistema fotovoltaico 9,2 kWp, 28 paneles fotovoltaicos monocristalinos, cada uno con potencia de 327 Wp, estructura robusta de acero y de aluminio destinada incluso para condiciones extremas
- Turbina eólica:** Potencia de la turbina 5 kWp, 4,5 m mástil de fibra de carbono, sistema modular
- Sistema de baterías:** Voltaje de baterías 48V; capacidad total 1320 Ah, batería de tipo VRLA AGM (Absorbed Glass Matt), electrolito completamente absorbido en la estructura de vidrio "AGM" separador con porosidad extremadamente alta
- Generador diésel:** Potencia continua 14,0 kVA/11,2 kW, alternador DUPLEX, voltaje nominal 400V 3~ / 230V 1~, frecuencia 50Hz, grado de protección IP 54, peso 320 kg
- Combustible:** Diésel
- Sistema de Management:** Sistema autónomo insular 3 x 400 V / 50Hz
- Comunicación:** RS – 485, Modbus
- Ambiente de trabajo:** Rango de temperaturas de -10 a 45°C, humedad 0-90 % sin condensado
- Dimensiones / Peso:** 2438 x 2438 x 6058 mm (w x h x l) / 6000 kg
- Diseño:** Contenedor ISO 1C (20 stop), certificación CSC
- Configuración opcional:** Contenedor ISO 1CC (20 stop), certificación CSC  
Contenedor ISO 1A/ISO 1AA (40 stop), certificación CSC  
Sistema modular PV con mayor potencia (hasta 18,4 kW)  
Segunda turbina eólica 5 kWp  
Aire acondicionado  
Variante resistente al agua  
Mayor capacidad de baterías  
Depósito auxiliar para diésel hasta de 1000 litros  
Generador de diésel de una potencia de 24 kW  
Variante con blindaje a prueba de balas  
Comunicaciones remotas y acceso a través de GPRS

# Contenedor Energético

¡La mejor electricidad es aquella que no hay que pagarla!



# Contenedor Energético Móvil - esquema



## Simeti Wind Energy

Con su diseño y potencia alcanzados, la central eléctrica de tipo SIMETI desplaza las micro-centrales eólicas a otro nivel más avanzado. La unión directa de la turbina y del generador "direct drive" asegura una marcha silenciosa, sin excesivas vibraciones o la disminución de potencias.

## Variel a.s.

La compañía Variel desarrolla sus actividades en el mercado checo durante más de 50 años. Variel es una compañía exclusivamente checa, sin la participación de capital extranjero. La compañía Variel se enfoca en el desarrollo, producción y pruebas de varios tipos de contenedores especiales.

## Rajmont s.r.o.

La empresa de Responsabilidad Limitada Rajmont s.r.o. fabrica electrónica de potencia, diseña y suministra equipos de calentamiento por inducción, generadores de frecuencia media, alta y de todos los niveles de potencia y frecuencia, fuentes de CC conmutadas y de potencia, así como aplicaciones de automatización industrial.

## Terra Endress Power Generators

La compañía TERRA está preparada para ofrecerles una solución completa para su sistema mediante los generadores ENDRESS, tanto para centros energéticos, sistemas auxiliares o generadores en las instalaciones. Nuestro programa incluye máquinas innovadas especiales para apagar incendios, para uso en caso de desastres naturales y trabajos de rescate.

[www.energy-container.cz](http://www.energy-container.cz)

[info@energy-container.cz](mailto:info@energy-container.cz)

## Contenedor Energético Móvil

!!! Instalación del sistema fotovoltaico y de la central eólica en 3 horas !!!

### Energía móvil para:

- Sistemas integrados de rescate – para zonas afectadas por desastres naturales
- Uso para militares
- Hospitales móviles
- BTS y sistemas de telecomunicaciones
- Zonas aisladas y comunidades locales sin acceso a redes eléctricas
- Grupos de Rescate en Montaña
- Industria minera y formación de minas
- Estaciones de policía y controles fronterizos
- Cobertura energética durante las horas pico
- Puertos y marinas
- Estaciones de servicio

