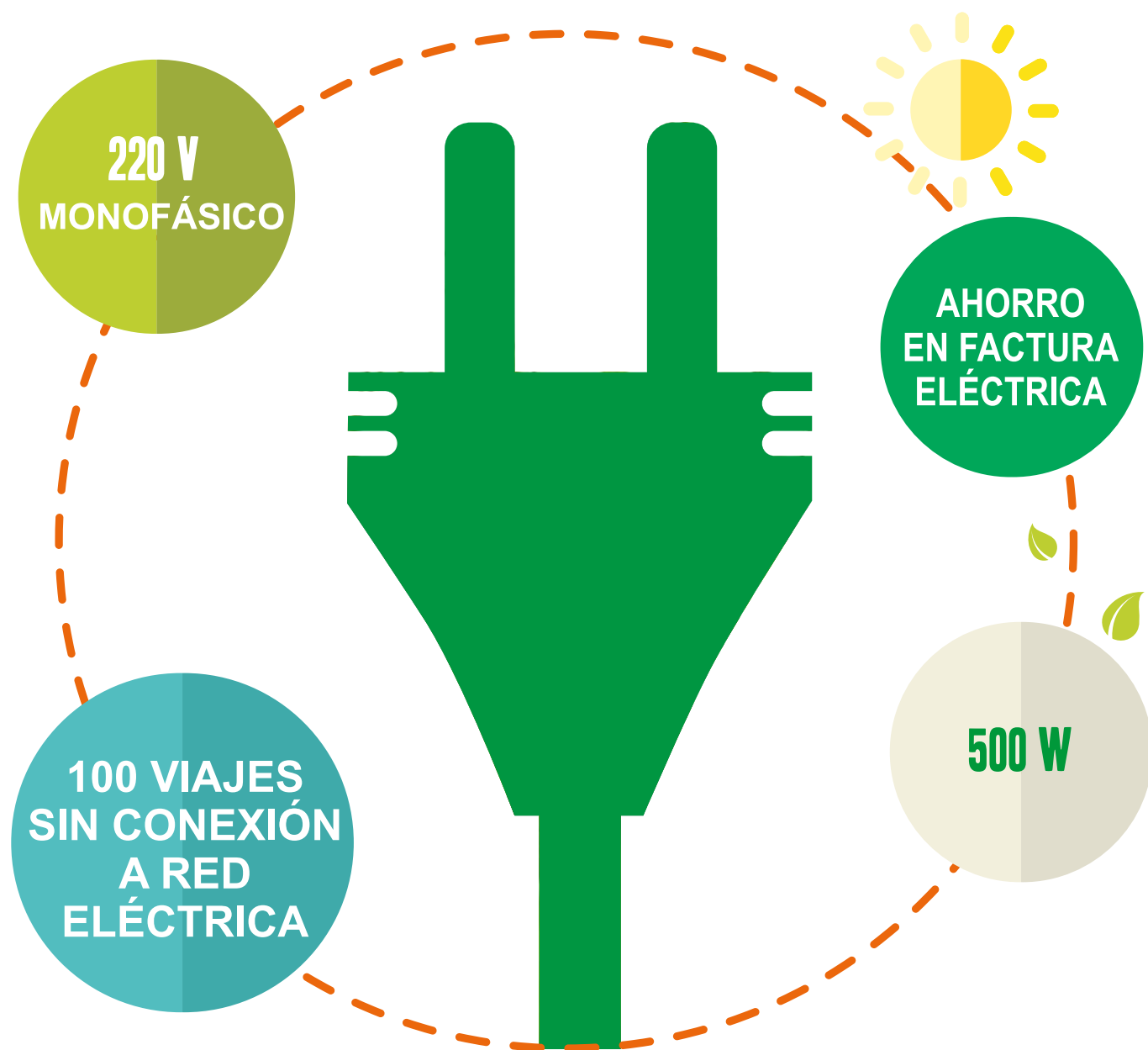


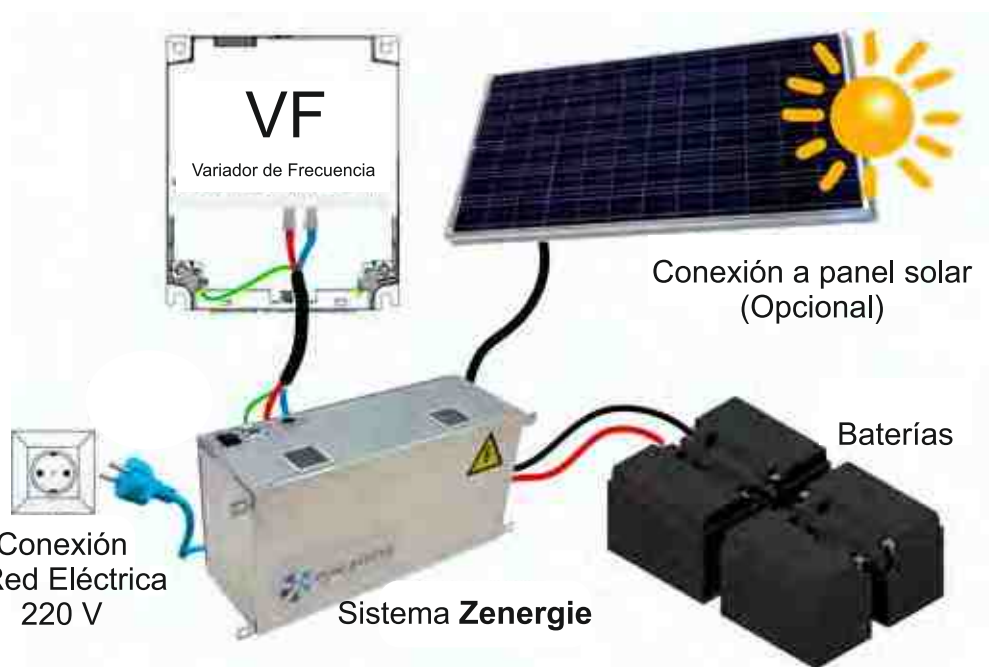
Sistema Zenergie para ascensores



¿Qué es?



- La unidad Zenergie es un sistema diseñado para proporcionar toda la potencia a un ascensor utilizando una conexión monofásica (220 V), necesitando únicamente una potencia de 500 W. El ascensor es capaz de realizar hasta 100 viajes utilizando la energía almacenada en el sistema, por lo que permitiría utilizarle durante un periodo prolongado sin alimentación a red.
- El sistema reutiliza la energía generada por el motor, reduciendo el consumo total del ascensor hasta en un 55 %.
- Permite la conexión a paneles solares, haciendo de esta manera que el ascensor sea totalmente autosuficiente.



Ventajas

- El ascensor puede instalarse aunque no exista conexión trifásica, facilitando su instalación en viviendas particulares y edificios residenciales.
- Permite su uso como ascensor de evacuación, por lo que no son necesarias instalaciones adicionales.
- No es necesario filtro para corrientes trifásicas.
- Mejora el impacto medioambiental del edificio.
- Incorpora la última tecnología.



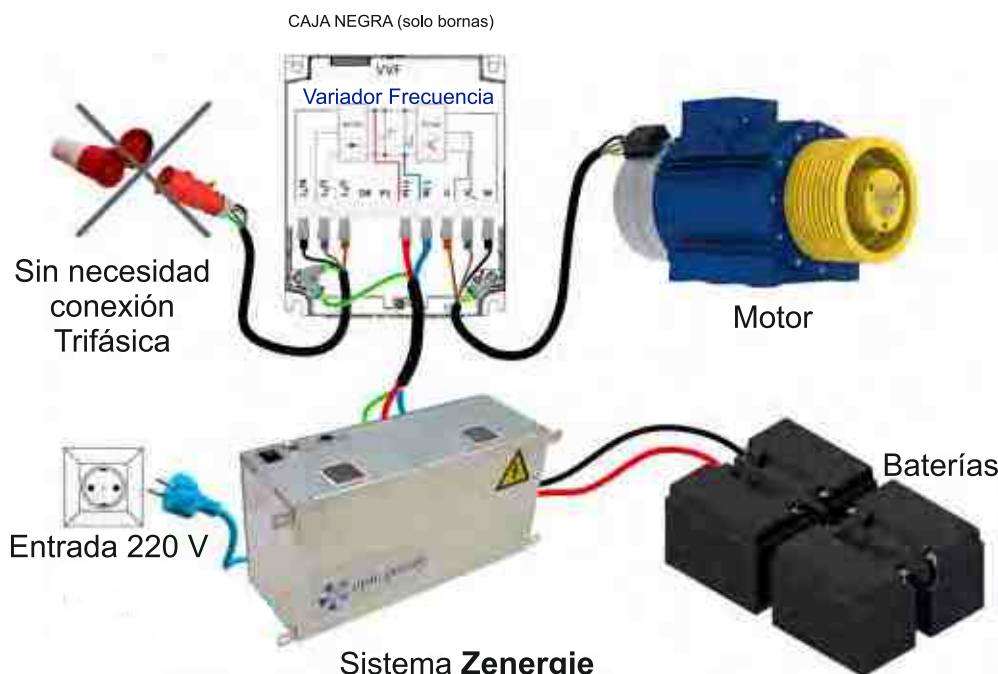
Beneficios para el usuario final

- Facilita la instalación de ascensores en edificios sin ascensor al no requerir conexión trifásica.
- El consumo máximo se limita a 500W, por lo que ahorra coste del uso del ascensor.
- Gracias al sistema de regeneración ahorra hasta un 55 % de la energía necesaria para operar.
- Permite hasta 100 viajes sin conexión a la red, por lo que ante un corte eléctrico permitirá la salida del ascensor de cualquier usuario, evitando tener que solicitar un servicio de rescate.



Instalación

- Conecte la unidad Zenergie al variador de frecuencia VF con el cable suministrado a los conectores P(+) y N(-). La unidad Zenergie cargará directamente el VF por lo que no es necesaria conexión trifásica.
- Conecte la batería a la unidad Zenergie.
- Conecte la unidad Zenergie a un a toma de corriente estándar de 220 V.
- Conecte el resto de sistemas del ascensor (maniobra, luces, operador de puertas, ...) a la salida monofásica estándar de 230 V que presenta la unidad Zenergie.
- Encienda la unidad Zenergie. El sistema estará listo para operar en unos segundos.



Características técnicas

- El sistema Zenergie no necesita alimentarse de otros sistemas del ascensor. Como es habitual, una resistencia de frenado tiene que ser instalada.
- Las baterías presentan una gran disponibilidad, siendo fácilmente reemplazables, con una vida útil de cuatro años aproximadamente.
- La versión opcional Solar-Zenergie está disponible con conectores a paneles solares comerciales. Esta versión no precisa de más elementos electrónicos, a parte de las placas solares, para alimentar totalmente el ascensor a través de la energía solar.

Principales características	
Potencia de entrada máxima	500 W
Máximo número de viajes (sin electricidad)	100
Máximo número de viajes por hora	90
Voltaje Batería	4x 12V
Potencia nominal de salida (Salida DC al VVF)	3,5 kW
Potencia nominal de salida 230V ac	400 W / 700 W (dos opciones)