

# SAI con *batería de iones de litio*

Solución compacta e innovadora de protección de la alimentación



site\_006\_ei.eps

## La solución para

- > Centros de datos
- > Infraestructura de TI

## Alta sostenibilidad

Socomec está comprometida con el desarrollo de soluciones para reducir el impacto medioambiental, desde la fase de diseño de su sistema y durante todo el ciclo de vida de la batería.







El sistema de energía SAI con BATERÍA DE ION LITIO es la última solución diseñada para ayudar a la sostenibilidad medioambiental:

- > Sin materiales tóxicos
- > Materiales conformes con REACH/RoHS.
- > Sin emisiones de gases.
- > Sin riesgo de fuga de ácido.

Tomando como base la tecnología probada sobre el terreno, la **BATERÍA DE IONES DE LITIO** de Socomec proporciona una solución resistente y sostenible que ofrece numerosas ventajas frente a las baterías tradicionales de plomo -ácido reguladas por válvulas. Para optimizar la disponibilidad del sistema de alimentación y reducir las consecuencias de los fallos de la batería, el **SAI con BATERÍA DE IONES DE LITIO** está equipado con un sistema de control interactivo integrado que proporciona una supervisión precisa e individual de la célula.

Gracias su alta densidad energética, el **SAI con BATERÍA DE IONES DE LITIO** ahorra espacio y deja sitio para equipos de TI o salas adicionales para acomodar futuras actualizaciones de energía.

Menos sensible a las altas temperaturas, el **SAI con BATERÍA DE IONES DE LITIO** requiere menos refrigeración y, por lo tanto, reduce los costes de energía.

	Alta potencia / densidad de potencia	»»	Más espacio para servidores y TI
	Mayor vida útil	»»	Ahorre costes de sustitución
	Temperatura ambiente de trabajo más alta	»»	Ahorros en CAP y OPEX
	Tiempo de recarga corto Alta capacidad de ciclos	»»	Mayor disponibilidad de SAI
	Supervisión integrada	»»	Aumento de la fiabilidad
	Respetuoso con el medio ambiente	»»	Adecuado para centros de datos ecológicos

# SAI con *batería de iones de litio*

Solución compacta e innovadora de protección de la alimentación

## Interacción con el SAI

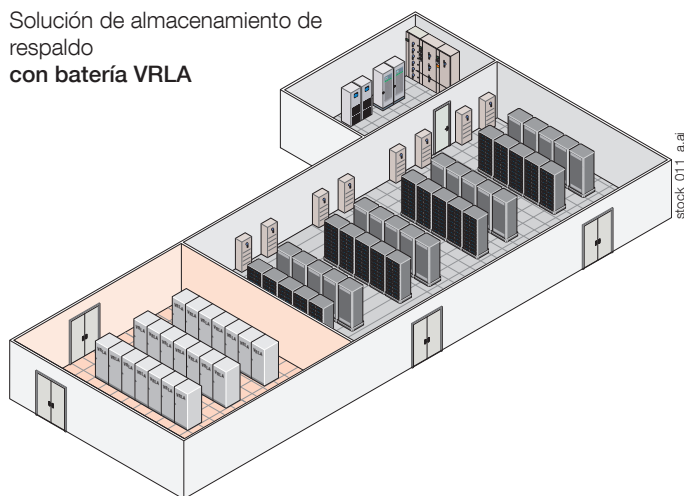
La solución de **SAI CON BATERÍA DE IONES DE LITIO** incluye dos modos de comunicación en función de los requisitos del cliente. Una comunicación básica mediante contactos secos o un sistema de control interactivo para comprobar y gestionar todos los parámetros de las celdas de iones de litio (temperatura, tensión, corriente, estado de carga, etc.) y adaptar dinámicamente el funcionamiento del SAI según el estado de la **BATERÍA DE IONES DE LITIO**.

La interacción con el SAI garantiza el rendimiento más fiable y mejora la disponibilidad del sistema:

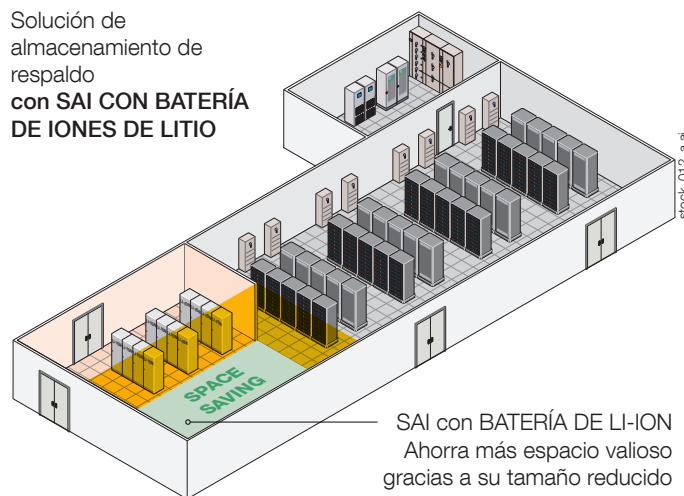
- asegurando un control adecuado de la **BATERÍA DE IONES DE LITIO**,
- evitando cualquier fallo irreversible por sobrecarga,
- ejecutando acciones correctivas automáticas en caso de que condiciones críticas puedan afectar al funcionamiento de la batería.

## Comparación de tamaño con la batería de VRLA

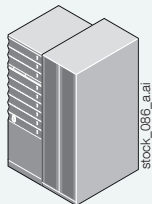
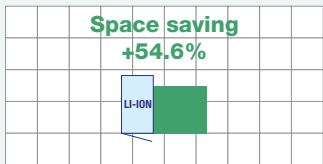
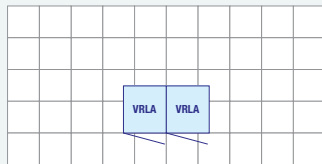
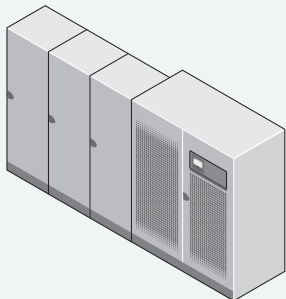
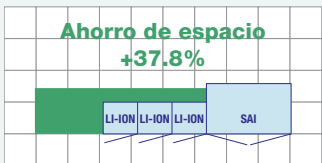
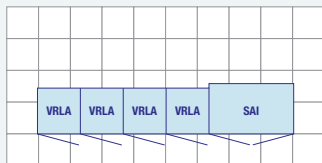
Solución de almacenamiento de respaldo con batería VRLA



Solución de almacenamiento de respaldo con SAI CON BATERÍA DE IONES DE LITIO



SAI con BATERÍA DE LI-ION  
Ahorra más espacio valioso gracias a su tamaño reducido

SAI con BATERÍA DE LI-ION Ejemplos de configuraciones <sup>(1)</sup>	Tamaño	
	SAI con BATERÍA DE LI-ION	BATERÍA VRLA
 <p>Potencia: <b>200 kW</b> Tiempo de autonomía: <b>13 min</b></p>	 <p>Space saving <b>+54.6%</b></p> <p>Tamaño: <b>0,95 m²</b></p>	 <p>Tamaño: <b>1,96 m²</b></p>
 <p>Potencia: <b>450 kW</b> Tiempo de autonomía: <b>9 min</b></p>	 <p>Ahorro de espacio <b>+37.8%</b></p> <p>Tamaño: <b>2,69 m²</b></p>	 <p>Tamaño: <b>4,32 m²</b></p>

(1) Otras configuraciones: póngase en contacto con nosotros.