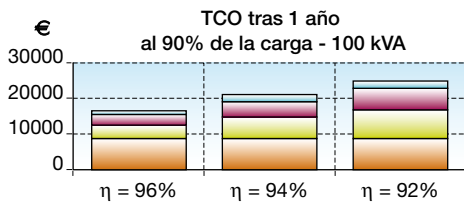


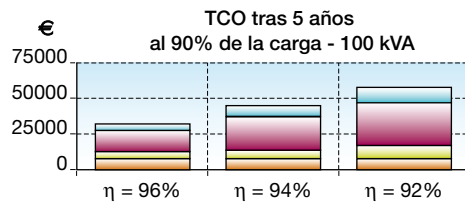
### Considerables ahorros en costes de explotación

Reduzca los costes y contribuya a la conservación del medio ambiente

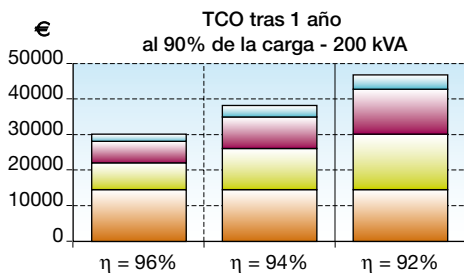
- Reducción de pérdidas de energía y necesidad de sistemas de acondicionado.
- El rendimiento más elevado del mercado: hasta el 96% en un amplio rango de usos.
- El factor de potencia y contenido de armónicos, ambos excelentes, evitan el sobredimensionamiento del sistema de alimentación.
- **EBS** (Expert Battery System) gestiona la recarga de las baterías para prolongar su vida real.
- Tamaño extremadamente compacto (alta densidad de potencia) para dejar la sala de servidores para los servidores.
- Emisiones de CO<sub>2</sub> reducidas un 45%.
- Cantidad mínima de armarios de baterías para un tiempo de reserva equivalente.



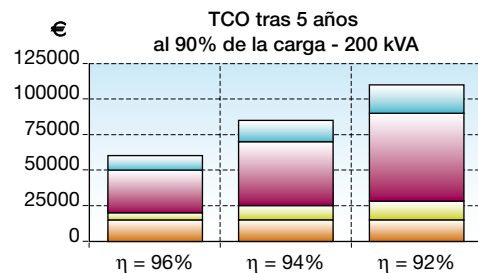
DEFS 081 A ES  
Cálculo basado en 0,10 €/ kWh - SAI de 100 kVA / COP refrigeración = 3.



DEFS 081 A ES  
Cálculo basado en 0,10 €/ kWh - SAI de 100 kVA / COP refrigeración = 3.



DEFS 082 A ES  
Cálculo basado en 0,10 €/ kWh - SAI de 200 kVA / COP refrigeración = 3.



DEFS 076 A ES  
Cálculo basado en 0,10 €/ kWh - SAI de 200 kVA / COP refrigeración = 3.

## Red eléctrica optimizada

Más alimentación de alta calidad para las cargas de TI de última generación

- Los sistemas SAI **Green Power** se han diseñado para alimentar a los más importantes servidores de última generación.
- La salida nominal de 0,9 provoca un factor de potencia de retardo que responde perfectamente al elevado factor de potencia que requiere la carga de los equipos informáticos.
- Más alimentación activa y sin desclasificación de potencia hasta un valor de factor de potencia de 0,9 para los servidores de última generación.

Rectificador “limpio” que permite optimizar la instalación aguas arriba del SAI gracias a la reducida corriente de entrada absorbida

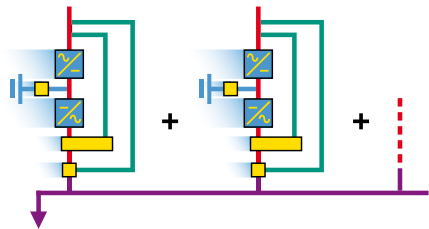
Con un factor de potencia ascendente constante de 0,99 y una distorsión armónica extremadamente baja, (2,5%) los sistemas SAI optimizan considerablemente la infraestructura aguas arriba.

- grupo electrógeno y transformador óptimos,
- protección aguas arriba y tamaño de cable mínimos,
- la potencia general de la instalación mejoró considerablemente en términos de capacidad y calidad.

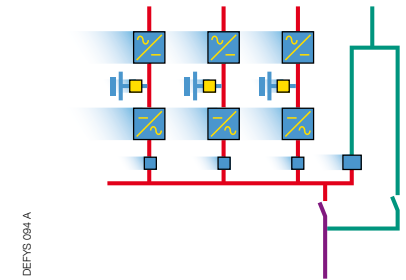
## SAI y arquitecturas de sistema

Para responder a los criterios de disponibilidad más exigentes y a las necesidades de flexibilidad y de evolución de la instalación, **DELPHYS Green Power** con diferentes arquitecturas de sistema.

- **DELPHYS Green Power** modular, evolución en paralelo sin restricciones

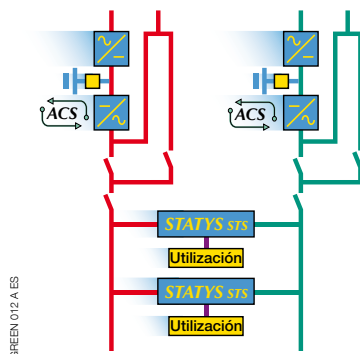


- **DELPHYS Green Power** by-pass centralizado, una evolución en paralelo programada



- **Arquitectura de doble bus,**

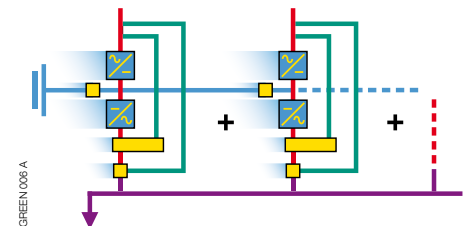
para una disponibilidad muy alta (Clasificación TIER III o TIER IV).



**ACS:** Sincronización cruzada automática  
**STS:** Sistema de transferencia estática

- **Batería compartida**

optimización del tamaño de la batería para sistemas en paralelo.



Disponible con baterías distribuidas, **DELPHYS Green Power** 160-400 kVA permite optimizar el tamaño de la batería funcionamiento con batería compartida. De este modo se reducen el tamaño global del sistema, el peso de las baterías necesarias, el sistema de supervisión de baterías y además la cantidad de cableado necesario, aparte del plomo.