

DESCRIPCIÓN

Un sistema de alimentación ininterrumpida, SAI, es un dispositivo que puede proporcionar energía durante la interrupción del suministro eléctrico y por un tiempo limitado a todos los equipos que tenga conectados.

La inclusión de una pila de combustible de hidrógeno en un SAI, permite multiplicar la duración de la alimentación de emergencia. Se alcanzan días y semanas de autonomía, frente a los minutos y horas de los sistemas convencionales generalmente basados en baterías electroquímicas.

CARACTERÍSTICAS

PARÁMETRO	VALOR
Potencia de salida máxima	3 kVA (20 minutos)
Potencia de salida nominal	1,7 kVA
Autonomía nominal baterías	15 minutos
Autonomía pila de hidrógeno (Cada botella de 50 l a 200 Bar)	6 horas
Tiempo respuesta	Inmediato

CUANTIFICACIÓN

Autonomía:	Baterías (sistema colocado anteriormente): 15 min
	SAI de hidrógeno: 6 h 15 min
Ratios Económicos:	Coste adquisición sistema baterías: 3 000 €
	Coste adquisición sistema SAI hidrógeno: 10 000 €
Emisiones:	Baterías: 0 kg _{CO₂} /kWh útil producido
	SAI hidrógeno: 0 kg _{CO₂} /kWh útil producido



FINANCIA



www.zerohytechpark.eu

CONTACTO:

Fundación Hidrógeno Aragón
www.hidrogenoaragon.org

Teléfono: +34 974 215 258
fundacion@hidrogenoaragon.org