



ZBOX-EV

ESS VE Charging System ZOE

218kWh | 105kW | 180kW Z BOX-EV

All-in-one

Sistema de almacenamiento y carga de energía

El sistema Todo en Uno (All-in-One) integra almacenamiento de energía y terminales de carga en un diseño compacto, optimizando el aprovechamiento del espacio y simplificando la instalación.

Con una capacidad de almacenamiento de 218 kWh, incrementa la potencia disponible en la estación de carga y permite gestionar de manera eficiente los picos de demanda.

Esta solución es especialmente adecuada para instalaciones con espacio limitado, ya que facilita la ampliación modular del sistema, reduce los costes iniciales y maximiza la rentabilidad al acortar el periodo de retorno de la inversión.

Características

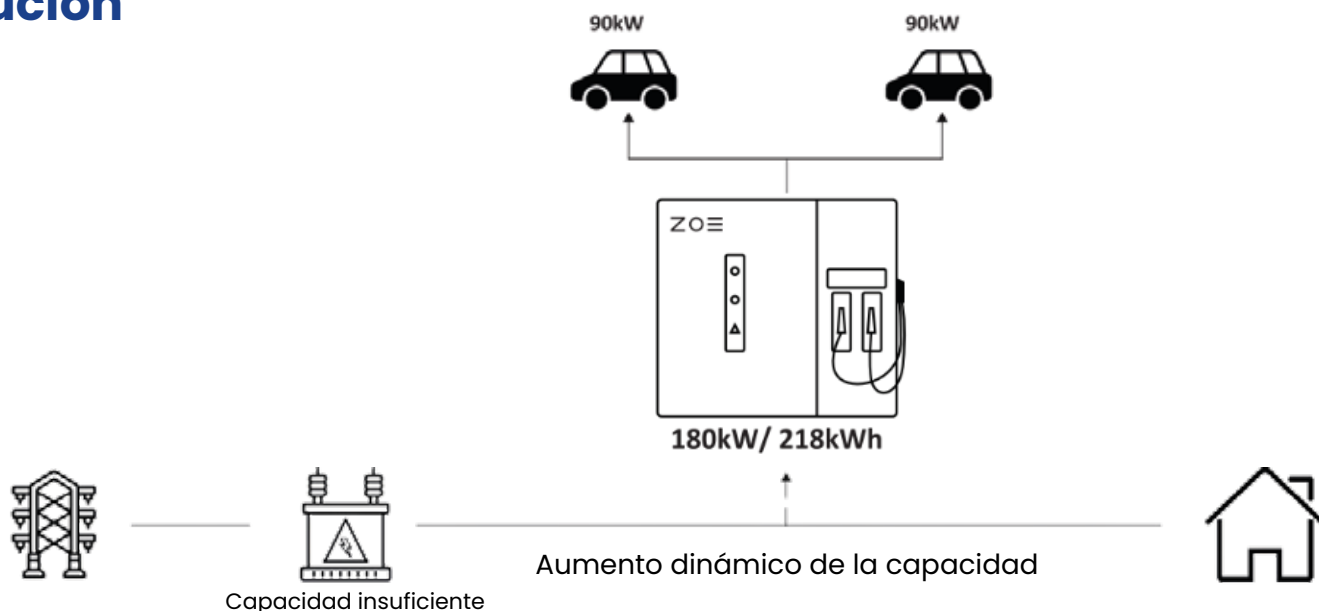
- Potencia de carga: 1 × 180 kW o 2 × 90 kW de forma simultánea.
- Capacidad de batería: hasta 218 kWh.
- Potencia mínima de red: 30 kVA

Área máxima de instalación: 2000 mm x 1300 mm (Modular)

Aplicaciones recomendadas



Solución



Parámetros básicos	
Modelos	218 kWh/180 kW
Sistema de pago	RFID, móvil, tarjeta de crédito
Comunicación	OCPP 1.6J / 2.0.
Parámetro del sistema de almacenamiento de energía	
Capacidad de la batería	218kWh (LFP)
Tensión nominal del sistema (DC)	768V
Rango de tensión de funcionamiento (DC)	672 ~ 864V
Corriente de carga y descarga de la batería	1C
Refrigeración y calefacción de la batería	Refrigerada y calefaccionada por líquido
Sistema de extinción de incendios	Aerosol
Parámetros del cargador para vehículo eléctrico	
Conectores	2
Potencia máxima de recarga	DC Max. 180kW
Tipo de cable	300A, 5m, CCS2
Tensión de carga	300-1000V
Refrigeración del cable	Refrigerado por aire
Parámetro de carga desde la red	
Rango de tensión de red	3W/N+PE 400Vac (-20% ~ +15%)
Potencia de carga desde la red	105kW
Potencia máxima de carga desde la red	110kW
Frecuencia nominal de red	50/60Hz
Distorsión armónica total de la corriente	≤ 3 % (a plena carga)
Factor de potencia	-0.99 ~ +0.99
Parámetros de entorno	
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ~ +50
Temperatura ambiente (°C)	-30 ~ +60
Humedad	≤95%
Altitud	≤2000m
Grado de protección	IP54