

AKX



Inversor

AKX-Z 3.0KW LV

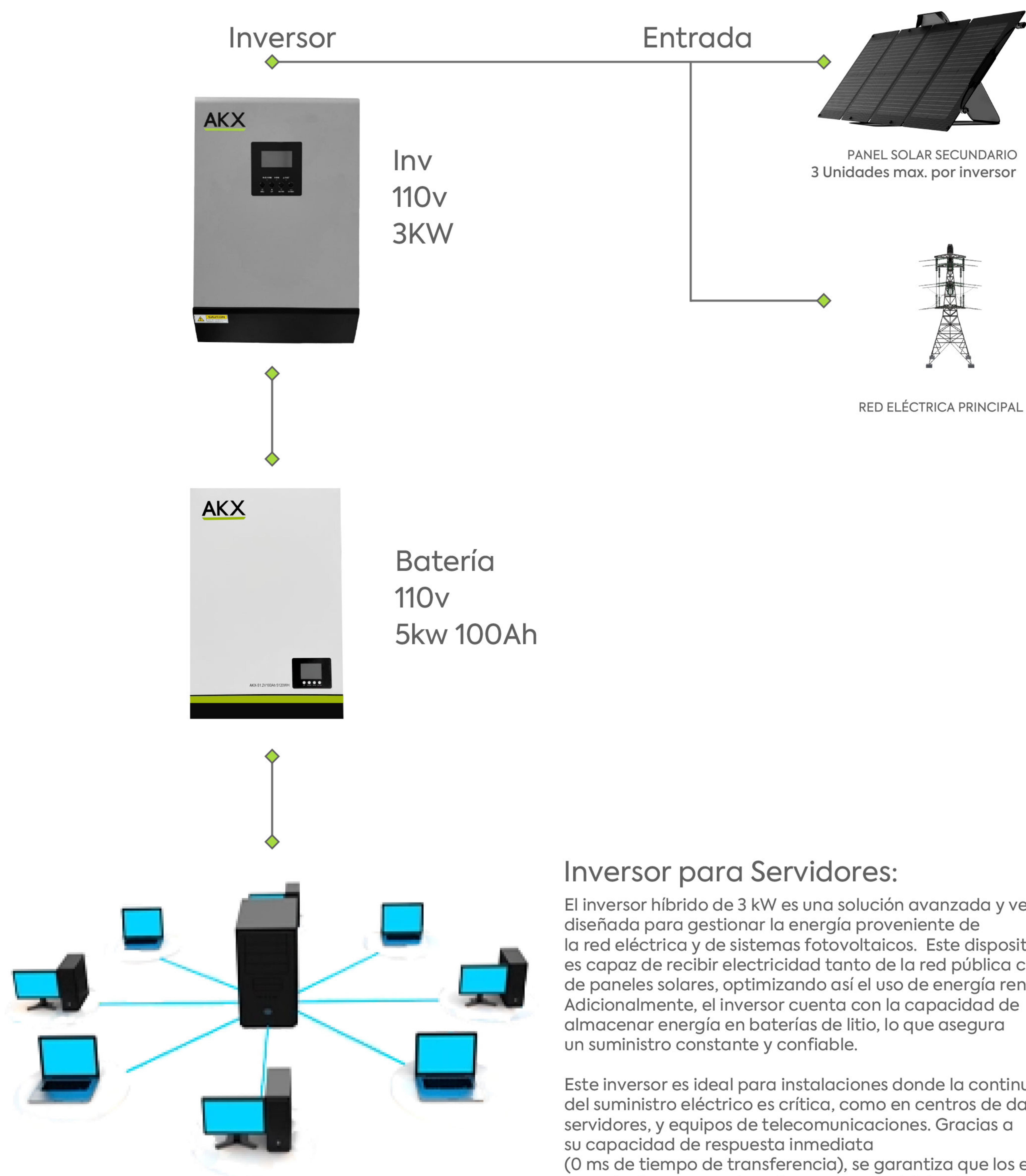
AKXIZ3.0_{KW}

Inversor Cargador / Solar

AKX

POWERED BY:
AKX GENERATOR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

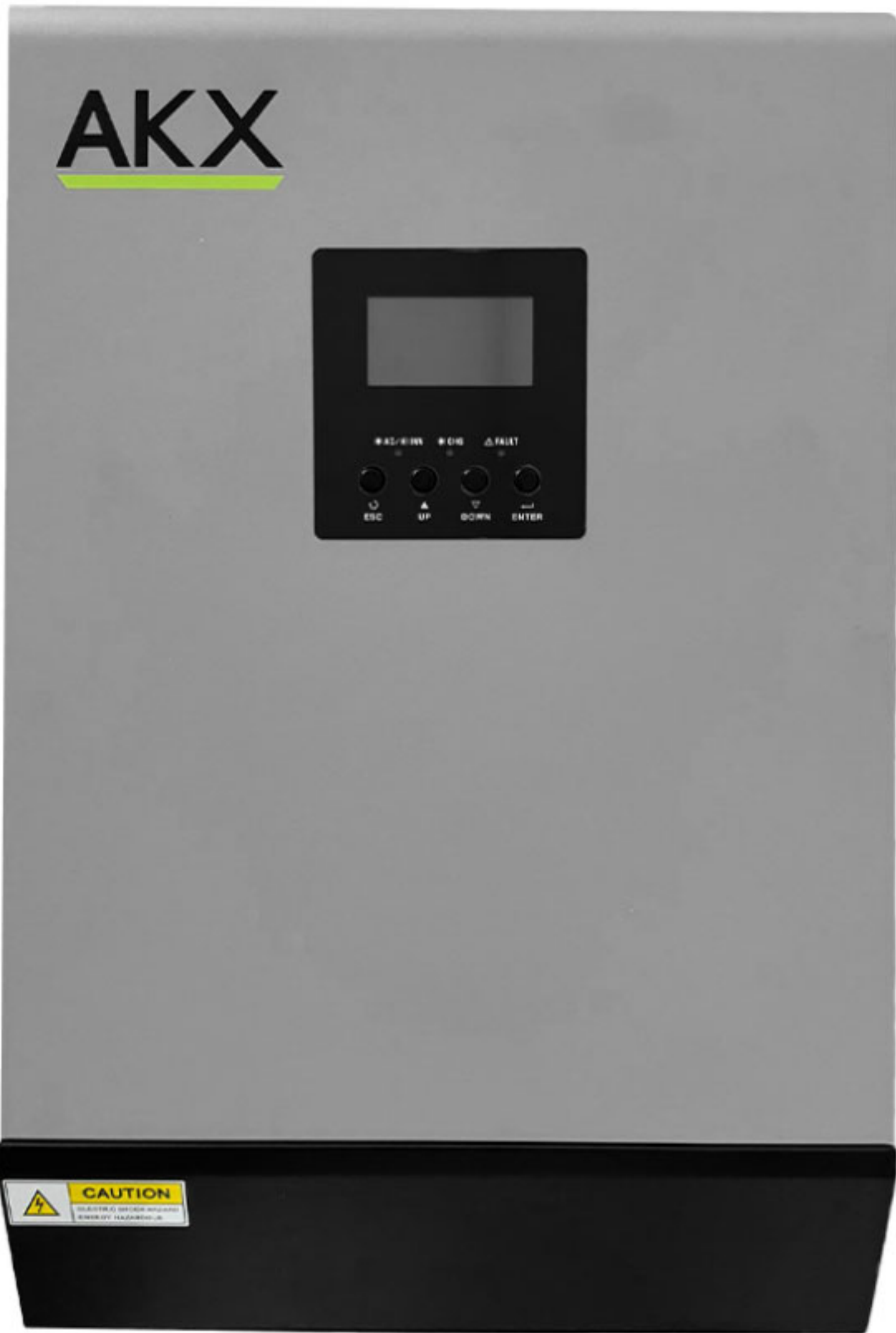


Inversor para Servidores:

El inversor híbrido de 3 kW es una solución avanzada y versátil, diseñada para gestionar la energía proveniente de la red eléctrica y de sistemas fotovoltaicos. Este dispositivo es capaz de recibir electricidad tanto de la red pública como de paneles solares, optimizando así el uso de energía renovable. Adicionalmente, el inversor cuenta con la capacidad de almacenar energía en baterías de litio, lo que asegura un suministro constante y confiable.

Este inversor es ideal para instalaciones donde la continuidad del suministro eléctrico es crítica, como en centros de datos, servidores, y equipos de telecomunicaciones. Gracias a su capacidad de respuesta inmediata (0 ms de tiempo de transferencia), se garantiza que los equipos conectados no experimenten cortes ni reinicios inesperados.

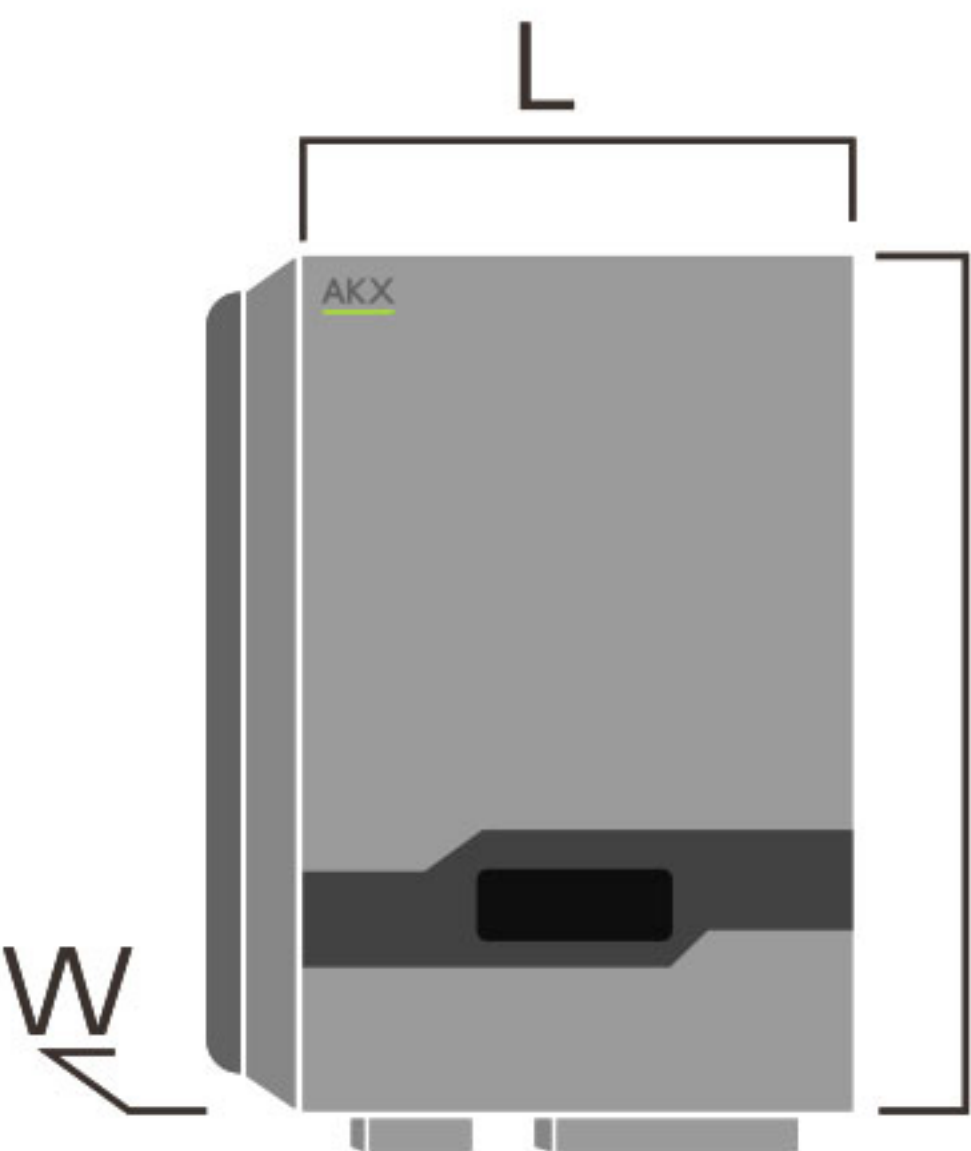
ESPECIFICACIONES DEL INVERTER



CARACTERÍSTICAS

- Tiempo de transferencia cero (0 ms) para proteger las cargas de misión crítica
- Inversor solar de onda sinusoidal pura
- Cargador solar MPPT de 80A incorporado
- Alto Rango de Entrada DC
- Configuración de prioridad de entrada AC/Solar via panel LCD
- Compatibilidad con voltaje principal y generador de poder
- Protección ante sobrecargas y cortocircuitos
- Diseño inteligente de cargador de batería
- Operatividad en paralelo hasta 9 unidades

TAMAÑO Y PESO



DIMENSIÓN	UNIDAD	VALOR
Largo {l}	mm	120
Ancho {w}	mm	295
Alto {h}	mm	468
Peso Neto {h}	Kg	11.5
Montaje	En Pared	

ENTRADA DEL INVERSOR

Voltaje de entrada	120 VAC
Rango de Voltaje Seleccionable	95-140 VAC
Rango de Frecuencia	50 Hz/60 Hz (Detección Automática) ± 4Hz
Rango de Frecuencia	0.98 @ Voltaje Nominal (100% Carga)
THDi	10%

TIEMPO DE TRANFERENCIA

Modo AC a Modo Batería	0 ms
Inversor a Bypass	4 ms (Típico)

SALIDA DEL INVERSOR

Regulación de Voltaje AC (Modo Batería & Línea)	120VAC ± 5%
Rango de Frecuencia (Rango Sincronizado)	46~54 Hz or 56~64 Hz
Rango de Frecuencia (Modo Batería)	50 Hz ± 0.1 Hz or 60Hz ± 0.1 Hz
Distorsión Armónica	3 % THD (Carga Lineal)
Forma de Onda	Onda Sinusoidal Pura

ENTORNO OPERATIVO

Humedad	5% to 95% Humedad Realtiva
Temperatura en Operación	-10°C a 50°C
Temperatura en Almacenamiento	-15°C a 60°C

EFICIENCIA

Modo Línea	> 90%
Modo ECO	98%
Modo Batería	92%