

AKX



Inversor
GROWATT 3.0 KW - 48P

GROWATT 3.0 KW -

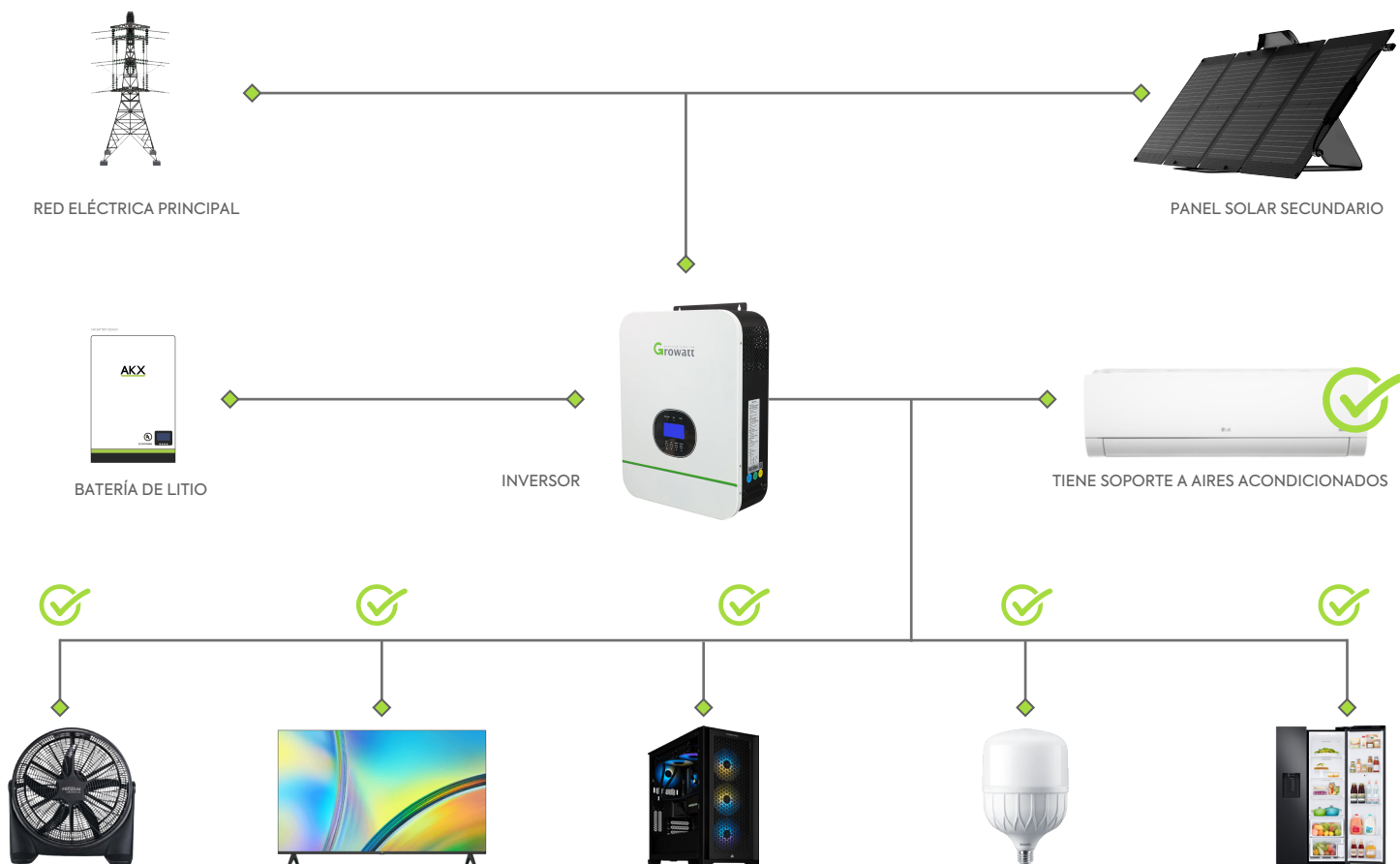
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El inversor Growatt es la solución ideal para garantizar un respaldo eléctrico confiable y eficiente frente a la ausencia de la red eléctrica. Este inversor multifuncional es capaz de operar con baterías de litio y puede alimentarse a través de paneles solares, asegurando una energía limpia y continua en cualquier circunstancia.

Su diseño avanzado permite la gestión inteligente de la carga y descarga de baterías, maximizando la eficiencia y prolongando la vida útil del sistema. Con monitoreo remoto vía WiFi, podrás supervisar y optimizar tu sistema desde cualquier lugar.

Su capacidad de 3000W y su voltaje de 48V garantizan un rendimiento robusto, ideal para hogares y pequeñas empresas que buscan independencia energética y seguridad, manteniendo tus dispositivos y sistemas en funcionamiento sin interrupciones.

DIAGRAMA DE USO



todos los dispositivos y más, gráficamente expresados son totalmente compatibles con el inversor

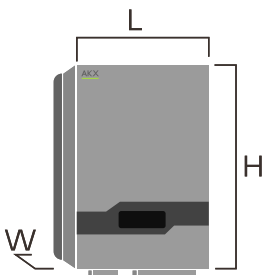
ESPECIFICACIONES DEL INVERTER



CARACTERÍSTICAS

- Inversor de almacenamiento de energía fuera de la red
- Salida de 110 V
- Controlador de carga solar MPPT integrado
- Compatible con 6 unidades en paralelo
- Tipo de batería: 48 VDC litio/plomo-ácido

TAMAÑO Y PESO



DIMENSIÓN	UNIDAD	VALOR
Largo {l}	mm	130
Ancho {w}	mm	350
Alto {h}	mm	455
Peso Neto {h}	Kg	11
Montaje	En Pared	

SALIDA DEL INVERSOR

POTENCIA NOMINAL	3000VA/ 3000W
Capacidad paralela	Sí, 6 Unidades max
AC Regulación de voltaje (Modo batería)	120VAC ± 5% @ 50/60Hz
Potencia de sobretensión	6000VA
Eficiencia (pico)	93%
Forma de onda	Pure sine wave
Tiempo de transferencia	10 ms-20 ms

ENTORNO OPERATIVO

Humedad	Del 5 % al 95 %
Temperatura de funcionamiento	0°C 55°C
Temperatura de almacenamiento	-15°C °C - 60

CARGADOR SOLAR

Potencia máxima del conjunto fotovoltaico	4500 W
Rango MPPT a voltaje de funcionamiento	60 V CC ~ 115 V CC
Voltaje máximo de circuito abierto del conjunto fotovoltaico	145 V CC
Corriente máxima de carga solar	80 A
Eficiencia máxima	97 %
Consumo de energía en espera	2 W

AC CARGADOR

Corriente de carga	60 A
Voltaje de entrada de CA	120 V CA
Rango de voltaje seleccionable	95-140 V CA/65-140 V CA
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz