

1.5 KW

A K X

Incluye todos los componentes para su instalación.

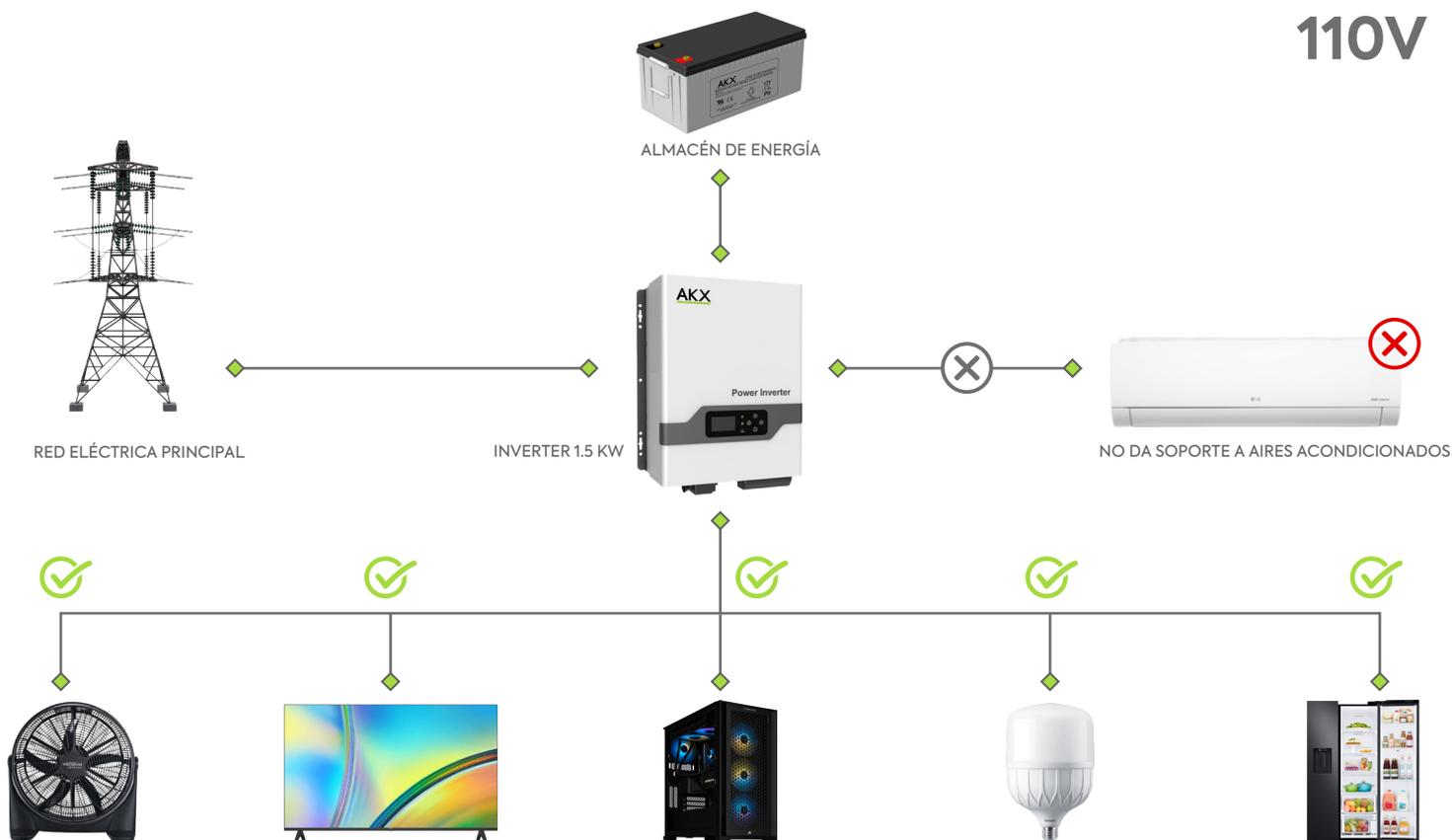
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este producto ofrece una solución de almacenamiento de energía eléctrica frente a las ausencias de luz que se puedan presentar en el hogar o en locales comerciales, para luego ser utilizada cuando el suministro de la red eléctrica principal presente fallas o discontinuidades en su funcionamiento.

Este Kit está diseñado para una base de consumo de 3.0 AMP en un circuito eléctrico de 110V para cubrir un rango aproximado de 5 horas de uso ininterrumpidas. La duración puede variar dependiendo del consumo en base al amperaje: a mayor consumo da como resultado un menor tiempo de uso mientras que un menor consumo ofrece mayor duración de uso.

Por medio del presente es dado a conocer la composición del Kit "AKX 1.5 KW" detallando su funcionamiento y capacidad de uso.

DIAGRAMA DE USO



Todos los dispositivos gráficamente expresados son totalmente compatibles con el Inverter. El único que se excluye de la lista es el aire acondicionado.

ESPECIFICACIONES DEL INVERTER



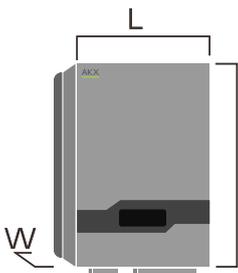
CARACTERÍSTICAS

- Salida de onda sinusoidal pura
- Estados LEDs+LCD
- Puede soportar 3 veces la potencia nominal de arranque, carga excelente
- pantalla multifunción MFD
- Admite monitoreo de software de PC, admite módulo WIFI 4G
- Estabilidad el voltaje de carga/corriente de carga.
- Apagado por bajo voltaje de la batería se puede configurar en 10/10,5/11 V.
- Modo ahorro de energía
- Establecer prioridad de utilidad/prioridad de batería
- Establecer rango amplio/estrecho de entrada de utilidad
- El voltaje del inversor se puede configurar en 110V/115V/120V
- La frecuencia del inversor se puede configurar en 50/60 Hz.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CATEGORÍA	ESPECIFICACIÓN	VALOR
SALIDA	Potencia Nominal	1.5KW
	Capacidad de Sobretensión (20ms)	4.5KW
	Capacidad de Iniciar Motores Eléctricos	2HP
	Forma de Onda	Onda sinusoidal pura / igual a la entrada (Bypass)
	Tensión Nominal de Salida RMS	100-110-120V AC / 220-230-240V AC
	Frecuencia de Salida	50Hz ± 0.3Hz/60Hz ± 0.3Hz
	Eficiencia del inversor (Pico)	>88%
	Eficiencia en Modo Línea	>95%
ENTRADA DC	Voltaje	12.0V DC
	Alarma de Voltaje Bajo	10.5V DC
	Alarma de Voltaje Alto	16.0V DC para Modo 12V DC
CARGADOR	Voltaje de Salida	Depende del tipo de Batería
	Capacidad de Entrada del Breaker AC	10A
	Protección contra Sobrecarga	15.7V DC para 12V DC
	Potencia Máxima de Carga	Referirse al Manual
BYPASS & PROTECCIÓN	Forma de Onda de la Tensión de Entrada	Sine wave
	Frecuencia de Entrada Nominal	50Hz o 60Hz
	Protección Contra Sobrecarga (SMPS)	Breaker
	Protección de Salida contra Cortocircuitos	Breaker
	Capacidad del Breaker del Bypass	10A
	Corriente de Bypass Máxima	30A
OTROS	Rango de Temperatura Operacional	0°C to 40°C
	Temperatura de Almacenamiento	-15°C to 60°C
	Ruido Audible	60dB MAX
	Pantalla	LED+LCD
	Garantía Estándar	1 Año

TAMAÑO Y PESO



DIMENSIÓN	UNIDAD	VALOR
Largo {l}	mm	425
Ancho {w}	mm	375
Alto {h}	mm	200
Peso Neto {h}	Kg	17
Montaje	En Pared	

DESCRIPCIÓN DE PANEL POSTERIOR



ESPECIFICACIONES DE BATERÍA GEL-250AH

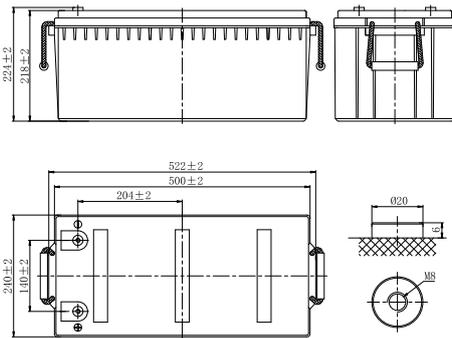
ESPECIFICACIONES GENERALES

- Ventaja adoptada de la tecnología AGM-GEL.
- Temperatura de funcionamiento -20~55°C.
- 3% de autodescarga mensual.
- Recarga rápida.

ESPECIFICACIONES NORMATIVAS

- Certificado IEC 60896.
- Clasificado como producto de larga duración según Eurobat.
- Fabricado en instalaciones de producción certificadas Leoch® IATF 16949, ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.

DIAGRAMA PLANIMÉTRICO E ISOMÉTRICO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje Nominal	12V	
Capacidad Nominal	250.0Ah	(C10 1.8V/cell)
Dimensión	L 52.2 Cm * W 26.8 Cm * H 22.0 Cm	
Peso Aproximado	74.8 Kg	
Terminal	M8	
Material de Carcasa	ABS	
Capacidad Nominal (25°C)	(10Hr, 25.0A, 1.80V/Cell)	
Corriente de Máxima de Descarga	2500A (5s)	
Resistencia Interna (25°C)	≤ 2.9mΩ	
Rango de Temperatura Operacional	Descarga	-20 ~ 55°C (-4 ~ 131°F)
	Carga	-20 ~ 40°C (-4 ~ 104°F)
	Almacenamiento	-15 ~ 50°C (5 ~ 122°F)
Rango de Temperatura Nominal de Funcionamiento	25 ± 3°C (77 ± 5°F)	
Ciclo de Uso	Initial Charging Current less than 62.5A. Voltage 14.1V ~ 14.4V At 25°C(77°F) Temp. Coefficient -30mV/°C	
	Initial Charging Current less than 62.5A. Voltage 13.5V ~ 13.8V At 25°C(77°F) Temp. Coefficient -20mV/°C	
Efecto de Temperatura a Capacidad	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Autodescarga	LPGS series batteries may be stored for up to 6 months at 25°C (77°) and then a freshening charge is required for higher temperatures the time interval will be shorter	

APLICACIONES

- Sistema doméstico, bases de comunicación alimentados por energía eléctrica.
- Sistema de almacenamiento de energía móvil.
- Sistema de iluminación de emergencia.
- Semáforos solares.

1 BATERÍA DE GEL-250AH



ESTADÍSTICAS DE RENDIMIENTO DE LA BATERÍA

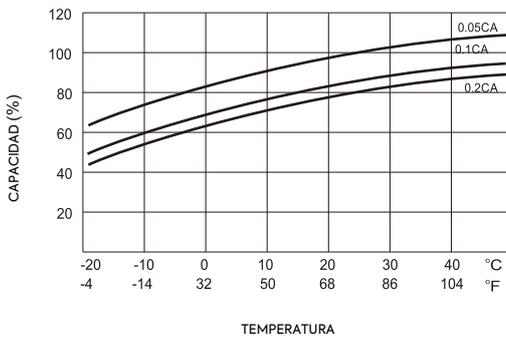
DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE (AMPERIOS) A 25 °C (77 °F)

F.V/Time	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	48h	72h	100h
1.85V/cell	117.9	75.1	59.4	48.5	39.1	34.0	27.6	23.6	12.9	5.31	3.66	2.71
1.80V/cell	132.0	81.9	63.9	51.8	42.0	36.5	29.3	25.0	13.0	5.64	3.86	2.89
1.75V/cell	138.1	85.0	65.1	52.9	43.0	37.5	29.8	25.3	13.1	5.70	3.91	2.92
1.70V/cell	142.5	88.4	66.9	54.3	44.2	38.3	30.2	25.5	13.4	5.75	3.96	2.94
1.67V/cell	147.3	90.8	69.7	56.2	45.4	39.1	30.7	26.0	13.5	5.86	4.03	3.00
1.60V/cell	152.5	93.9	71.9	58.0	46.9	40.0	31.0	26.3	13.6	5.93	4.06	3.03

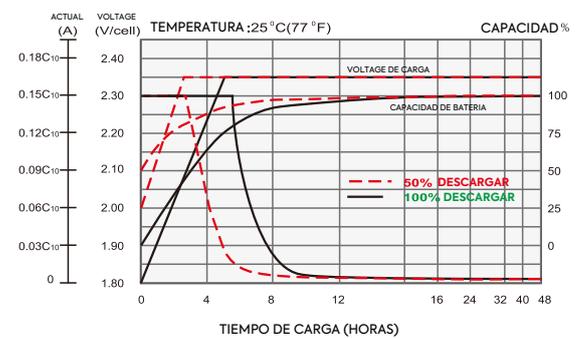
DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE (VATIOS/CELDA) A 25 °C (77 °F)

F.V/Time	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	48h	72h	100h
1.85V/cell	227.3	145.8	115.7	94.8	76.6	66.9	54.5	46.7	25.5	10.6	7.35	5.48
1.80V/cell	253.3	158.0	123.8	100.7	81.9	71.5	57.7	49.4	25.7	11.2	7.77	5.94
1.75V/cell	263.8	163.3	125.6	102.6	83.8	73.2	58.5	49.8	25.9	11.4	7.84	6.00
1.70V/cell	271.2	169.4	128.9	105.1	85.7	74.6	59.3	50.3	26.4	11.4	7.92	6.05
1.67V/cell	278.3	173.2	133.7	108.3	87.8	76.0	60.1	51.2	26.7	11.7	8.07	6.18
1.60V/cell	286.7	178.1	137.2	111.3	90.4	77.4	60.5	51.7	26.8	11.8	8.19	6.26

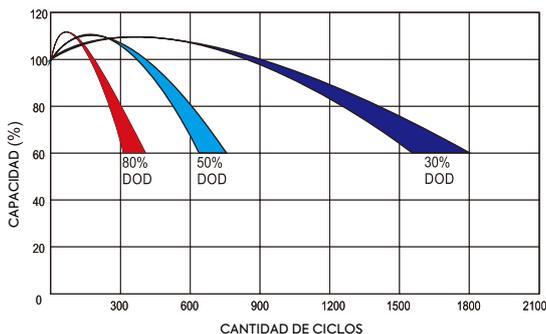
TEMPERATURA EN LA CAPACIDAD DE LA BATERÍA



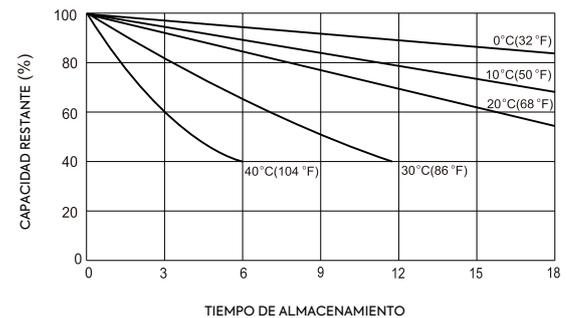
CARACTERÍSTICAS DE CARGA



CICLO DE VIDA EN LA PROFUNDIDAD DE DESCARGA



CARACTERÍSTICAS DE AUTODESCARGA



ACCESORIOS

COMPONENTES DE INSTALACIÓN

Tablero
Protector de Voltaje
Breaker
Cable de Batería + Terminales
Breaker DC



Protector de voltaje



Cable de batería + Terminales



Breaker



Breaker DC



Tablero



PLUS +

Servicio de instalación

Adjunto al presente kit se incluyen todos los implementos necesarios para el correcto montaje del equipo. Sin embargo, el servicio de instalación no está incluido con la adquisición del kit.

Contamos con técnicos especializados dedicados al montaje con tarifas sujetas a la ubicación del mismo y a la compra de cualquier material extra necesario para una correcta instalación.