



KACO blueplanet 02xi series

Inversores de corriente

1502xi
2502xi
3502xi
5002xi

- La más alta eficiencia en su clase - más de 95.5%
- Pantalla LCD programable con interruptor de noche
- Opción de monitoreo por internet
- Interruptor con desconexión de CA/CD preinstalado
- Selector de voltaje de corriente (240 / 208 VCA)
- Selector de corriente a tierra positivo o negativo
- Fabricados en aluminio con enfriamiento por convección
- Diseñados para su instalación en interiores y exteriores
- Orificios de 1/2" o 3/4" para su fácil conexión
- Ligero y fácil de instalar con **easyInstall**
- Interfaz de datos **easyLink** incluyendo conexión RS485
- Garantía **easySwap** de 10 años y reembolso por servicio

*Aprobado por UL 1741 and IEEE 1547



K A C O



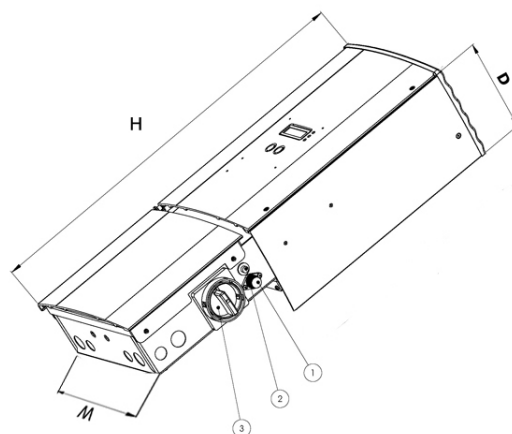
new energy.

KACO 02xi blueplanet series - la última generación en inversores fotovoltaicos.

- El diseño electrónico de última generación incrementa su eficiencia operacional CEC a un 95.5% en todas las unidades, dando una total confiabilidad.
- Todos los inversores vienen pre-ensamblados con una caja de conexión con interruptor de desconexión CA/CD para una mayor protección, ésta puede ser fácilmente removida si no es necesaria.
- La caja de conexión permite el cableado por la parte lateral, inferior o trasera para una mayor flexibilidad de instalación. Usando la parte trasera para el cableado dejará una instalación limpia y sin cables a la vista.
- Selector de corriente 240 / 208 V_{CA} (220 V_{CA} para México) con o sin detección neutral.
- Selector de corriente a tierra positivo o negativo, lo que simplifica la instalación y facilita el uso de los inversores KACO blueplanet.
- Conveniente opción de monitoreo por internet con el sistema integrado "plug and play" a través de la red ethernet para asegurar el óptimo funcionamiento de su sistema fotovoltaico.
- Botones de fácil acceso para configurar el inversor y acceder a información almacenada de su sistema fotovoltaico en la pantalla LCD con iluminación nocturna.
- Su diseño ligero hace a los inversores KACO menos costosos para transportar y fáciles de manejar en comparación con otros inversores en el mercado.

Número de modelo	blueplanet 1502xi	blueplanet 2502xi	blueplanet 3502xi	blueplanet 5002xi
Datos eléctricos de entrada (CD)				
Rango de operación de CD (MPP)	125 - 400 V _{cd}	200 - 450 V _{cd}	200 - 510 V _{cd}	200 - 510 V _{cd}
Máx. voltaje de entrada de CD	550 V _{cd}	550 V _{cd}	550/600* V _{cd}	550/600* V _{cd}
Corriente de entrada de CD nominal	14.3 A _{cd}	13.5 A _{cd}	18.5 A _{cd}	26.5 A _{cd}
Máx. corriente de entrada de CD	21.45 A _{cd}	21.45 A _{cd}	28 A _{cd}	40 A _{cd}
Datos eléctricos de salida (CA)				
Máx. CA continua de salida (CEC)	1500 W	2500 W	3500 W	5000 W
Máx. corriente de salida por corto circuito y duración	30 A / 100 µs	50 A / 100 µs	70 A / 100 µs	96 A / 100 µs
Máx. protección de sobrecarga	15 A _{ca}	20 A _{ca}	25 A _{ca}	30 A _{ca}
Máx. corriente continua	240 V	8 A _{ca}	12 A _{ca}	16 A _{ca}
	208 V	8 A _{ca}	12.5 A _{ca}	17 A _{ca}
Rango de voltaje de operación de CA	240 V	211 - 264 V		
	208 V	184 - 226 V		
	220 V	198 - 242 V (para México)		
Frecuencia	60 Hz (59.3 - 60.5 Hz)			
Grado de eficiencia CEC	240 V	95.5%	95.5%	95.5%
	208 V	95%	95%	95%
Datos adicionales				
Ratings de desconexión CA/CD	CA: 300 V, 36 A / CD: 600 V, 40 A			
Refrigeración	Enfriamiento por convección - (5002xi - ventilador)			
Protección contra polaridad incorrecta	SI			
Protección a tierra	SI - GFDI interno			
Opción de polaridad a tierra	SI - Positiva o Negativa			
Indicadores visuales	Pantalla LCD - con interruptor de noche			
Interfaces incluidas	easyLink RS485 - Puerto So			
Temperatura de operación óptima	-5°F - +104°F		-20°C - + 40°C	
Protección de temperatura	SI			
Emisión de ruidos	< 35 dB (operación silenciosa)			
Consumo propio	Noche - 0.3 W			
Garantía	Estándar 10 años (extensión disponible)			
Certificaciones				
Seguridad	UL 1741, IEEE 1547, NEC, CSA 22.2 No.107.1-01			
Comunicación	FCC Parte 15 Clase B			

* - La unidad alimentará energía si el voltaje del sistema FV es menor que 550Vcd.



Especificaciones mecánicas

Modelo	Altura (A)	Largo (L)	Ancho (A)	Peso
1502xi	30 in. (76 cm)	14 in. (35.5 cm)	8 1/4 in. (21 cm)	42 lbs (19 kgs)
2502xi	32 in. (81 cm)	14 in. (35.5 cm)	8 1/4 in. (21 cm)	52 lbs (23.5 kgs)
3502xi	35 7/8 in. (91 cm)	14 in. (35.5 cm)	9 1/2 in. (24 cm)	69 lbs (31.2 kgs)
5002xi	35 7/8 in. (91 cm)	14 in. (35.5 cm)	9 1/2 in. (24 cm)	70 lbs (31.7 kgs)

Descargue la herramienta KACO calc y mayor información en www.kaco-newenergy.com.

Distribuido por: _____



Impreso en 100% material reciclado

T: +52 (33) 8421 1901 • F: +1 (415) 931 1688
kacoinfo@kaco-newenergy.com • www.kaco-newenergy.com

KACO

new energy.