



# Powador 25000xi/30000xi/33000xi.

Los inversores centrales en la calidad KACO mejorada.



Illo de energíá.



Los inversores centrales se basan en la conocida y fiable tecnología Powador. Una unidad sin transformador de 8,3 a 13 kW por fase inyectan su valiosa energía fotovoltaica en la red pública con la máxima eficiencia. Las acreditadas características de los productos KACO tales como facilidad de manejo, larga duración, eficiencia y tecnología innovativa se aplican en un 100 % a este inversor.

Son compatibles en cuanto a la tensión CC de entrada con los Powador monofásicos sin transformador. Esto permite proyectar de forma fácil y flexible. Gracias a un nuevo concepto de refrigeración en el que la electrónica se encuentra en una zona protegida resulta también apropiado para condiciones ambientales duras.

Por los 7 años de garantía y por su servicio al cliente KACO abre también nuevas vías con este inversor. Mediante un servicio "in situ" el cliente cuenta con una seguridad máxima y una reacción rápida en caso de avería.

## Entrada - Datos eléctricos

Typ	25000xi	30000xi	33000xi
Potencia máxima del generador FV	30 kWp (10 kWp por DC entrada)	37,5 kWp (12,5 kWp por DC entrada)	39 kWp (13 kWp por DC entrada)
Número de ramales/Buscador MPP	3		
Rango de tensiones MPP	350 ... 600V <sub>DC</sub>		
Tensión máxima permitida en vacío	hasta 800V <sub>DC</sub>		
Control de tensión de entrada	Estado de espera (Stand-by) a partir de U <sub>e</sub> > 300 V <sub>cc</sub> . Desconexión nocturna a partir de U <sub>e</sub> < 250 V <sub>cc</sub>		

## Salida - Datos eléctricos

Potencia nominal	25 kW	29,9 kW	33,3 kW
Potencia máxima	27,5 kW	32,9 kW	33,3 kW
Tensión de la red	3 x 190 ... 264V / 400V		
Corriente nominal	36,2 A	43,3 A	48,3 A
Factor de potencia	≈1		
Frecuencia	50Hz ± 0,1%		

## Inversor - Datos eléctricos

Eficiencia máxima	95,5%
Eficiencia europea	94,5%
Potencia de alimentación mínima	120 W
Concepción del circuito	Guiado automático, sin transformador
Frecuencia de reloj	17 kHz
Control de la red	Control trifásico, conforme VDEW

## Inversor - Datos mecánicos y técnicos

Indicadores ópticos	Generador FV (verde) Alimentación (verde) Fallo (rojo) Display LC iluminado (4 x 20 caracteres)		
Elementos de manejo	2 botones para manejo del display		
Conexiones	Conexión CA mediante bornes, 1 x M40 Conexión CC mediante bornes o conectores, 6 x M20		
Interfaz	RS 485		
Temperatura del entorno	-20°C ... +40°C		
Refrigeración	Forzada, ventilador		
Protección	IP54 según EN 60529		
Dimensiones (ancho x largo x alto)	835 x 300 x 1460 mm	835 x 300 x 1460 mm	835 x 340 x 1460 mm
Peso	185 kg	185 kg	190 kg

## características.

- Auténtica tecnología sin transformador de KACO que garantiza una máxima eficiencia
- Probada y fiable topología de circuito Powador
- 3 entradas CC con buscadores MPP independientes
- Display KACO iluminado por detrás para la visualización de los datos de funcionamiento
- Aparato de pequeño volumen
- Control trifásico según la VDEW (ENS opcional)
- Atractiva relación precio / prestaciones
- Compatible con el programa de accesorios KACO para evaluación de datos y comunicación



Confeccionador

Su comerciante: