

## Premiado de nuevo: El inversor KOSTAL PIKO MP plus puntuó en la SPI 2023



### PIKO MP plus: el pequeño pero potente para el rango monofásico

Potente y eficiente en el funcionamiento CA y CC: el PIKO MP plus 4.6-2 monofásico con acumulador HVS 7.7 de BYD demostró su valía en todos los aspectos y logró altos valores de eficiencia con un Índice de rendimiento del sistema (SPI) del 90,1 % (CA) y del 90,5 % (CC), incluso en una clase de potencia baja.

Además del alto coeficiente de rendimiento, destacan la buena eficiencia del inversor y las pocas pérdidas de regulación, que garantizan un rendimiento rentable del sistema completo.

**El PIKO MP plus repite su fiable factor de rentabilidad en el sistema fotovoltaico, mostrando un fuerte rendimiento con 5 kW tanto con acoplamiento de CA como de CC.**

### Resumen: ¿Qué es el Índice de rendimiento del sistema (SPI)?

El grupo de investigación de sistemas de almacenamiento solar de la HTW de Berlín compara cada año las propiedades de los sistemas de instalaciones fotovoltaicas basándose en los informes de pruebas proporcionados por laboratorios de medición independientes.

Según las directrices de eficiencia, los sistemas de almacenamiento se prueban mediante simulaciones y se evalúan con el llamado SPI (Índice de rendimiento del sistema).

Para las clases de potencia de 5 kW y 10 kW de los inversores, se utilizaron dos situaciones como referencia: en la primera variante, se sometió a prueba una instalación de energía solar de 5 kWp con un consumo doméstico de 5010 kWh al año. La segunda variante incluía el diseño del sistema con el mismo consumo doméstico, el funcionamiento de una instalación de energía solar de 10 kWp, la alimentación de una bomba de calor con 2664 kWh al año y un coche eléctrico con un consumo anual de 1690 kWh.