

REFRIGERACIÓN INTELIGENTE



MEJOR DISIPACIÓN

PARA MEJOR RENDIMIENTO

POTENTE Y SIEMPRE A LA MEJOR TEMPERATURA

Commercial Extreme de Sungrow cuenta con la tecnología más avanzada de refrigeración activa inteligente. Los ventiladores de alta calidad garantizan una gestión óptima de la temperatura dentro del inversor, ya que ajustan su velocidad a los cambios en la temperatura ambiente.

«Por cada aumento de temperatura de 10°C, la vida útil de la electrónica se reduce a la mitad. Por eso la refrigeración activa es **imprescindible para obtener lo mejor** de una planta solar comercial».



Matthias Hartmann
Director Gerente de Producto
Sungrow, Alemania

BENEFICIOS

INSTALADOR INVERSOR

radiador más pequeño
PESO LIGERO

mayor relación DC/AC
COSTE REDUCIDO

diseño compacto
FÁCIL INSTALACIÓN

posibilidad de inclinación
MONTAJE FLEXIBLE

menor mantenimiento
EFICIENTE EN COSTES

mayor vida útil
INVERSIÓN ASEGURADA

menos pérdidas
MEJOR RENDIMIENTO

Menos inversores para la misma potencia
MENOR INVERSIÓN

¿SABÍAS QUE...?

Los inversores reducen la potencia de salida a altas temperaturas para evitar daños en el equipo. La acumulación de polvo o suciedad reduce la transmisión de calor. Por ello, un sistema de **refrigeración de alta calidad es esencial.**

PROBLEMA

La refrigeración pasiva, natural o por convección puede causar pérdidas de rendimiento y de vida útil.

SOLUCIÓN

La refrigeración activa garantiza una vida útil más larga a la vez que se asegura el máximo rendimiento.

AIRE CALIENTE

El radiador produce aire caliente, esto genera un menor flujo, especialmente a altas temperaturas ambientales.

TEMPERATURA PERFECTA

Los ventiladores introducen aire a través del radiador, que se ajusta automáticamente a cualquier temperatura ambiente.

POLVO

El flujo de aire reducido lleva a acumulaciones de polvo que reducen la eficiencia de enfriamiento.

SIN POLVO

El polvo se expulsa del inversor por el fuerte flujo de aire de los ventiladores activos.

O&M

El radiador es muy pesado y tiene altos costes de limpieza.

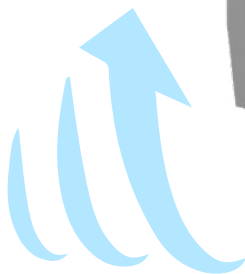
O&M PARA USTED

Bajos costes de mantenimiento y el menor peso hace la instalación mucho más sencilla.

SISTEMA INTELIGENTE DE REFRIGERACIÓN ACTIVA

celda de refrigeración independiente

refrigeración activa con ventiladores IP68 de alta calidad



diagramas detallados sobre reducción de temperatura en manual de producto

celda electrónica IP66 sellada

ventilador plug & play para O&M en 1 minuto

SOBRE SUNGROW

Con más de 100 GW de potencia limpia instalada actualmente en todo el mundo, Sungrow es el especialista líder mundial en inversores solares, así como el mayor fabricante.

WWW.SUNGROWPOWER.COM

SunGrow Iberica | Paseo Santxiki 2 | 31192 Mutilva (Navarra) | España