



FRONIUS **IG** Inversor fotovoltaico

Datos técnicos

- ⊕ Pantalla informativa para vigilar todas las funciones del sistema.
- ⊕ Instalación fácil y rápida.
- ⊕ Máxima fiabilidad en el modo de trabajo.
- ⊕ La tecnología de transformadores de alta frecuencia (HF) ofrece el máximo rendimiento en el mínimo espacio.
- ⊕ El proceso inteligente del Module-Manager™ optimiza las ganancias.
- ⊕ Aumento en la producción de energía en el área de carga parcial gracias al concepto MIX™.
- ⊕ Visualización y monitorización fiable y sencilla a través de los diversos componentes del sistema FRONIUS IG DatCom.



POWERING YOUR FUTURE



VISIÓN GENERAL DE LA FAMILIA FRONIUS IG.

FRONIUS IG. La serie fiable de convertidores fotovoltaicos.

La serie FRONIUS IG es potente, cómoda para el usuario y altamente fiable. Los diferentes tipos de convertidores se pueden combinar como se desee y se pueden equipar, de forma ilimitada, en instalaciones de todos los tamaños. El control del procesador perfeccionado, en combinación con el potente transformador de alta frecuencia, consiguen, con todo tipo de módulos, la máxima generación de energía.

FRONIUS IG 60. El grupo de energía.

Más rendimiento gracias a la división del trabajo. La combinación de dos etapas de potencia en el concepto MIX™ es el procedimiento Master/Slave optimizado. En el área de carga parcial, trabaja sólo una de las dos etapas, a plena carga, trabajan las dos a la vez. Las ventajas para Ud. son: aumento perceptible del rendimiento con reducción simultánea de las horas de servicio.

FRONIUS IG Outdoors. El convertidor resistente a la intemperie.

FRONIUS IG Outdoors se ha diseñado especialmente para su uso en el exterior y está certificado con el tipo de protección IP45. De este modo, se asegura, por ejemplo, una circulación de aire permanente, que impide la acumulación de agua condensada. Del mismo modo, está protegido contra la entrada de cuerpos sólidos y chorros de agua. Los circuitos electrónicos están cubiertos por una capa de barniz que sirve de protección contra el polvo. Esta cubierta permite instalar los convertidores cerca del mar de manera fiable.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Por supuesto, cada FRONIUS IG cumple con todas las directivas y normativas necesarias en cada país. Encontrará información adicional y certificados en www.fronius.com, en Solar Electronics en "Downloads". Naturalmente, todos los FRONIUS IG llevan el distintivo **CE**.

DATOS TÉCNICOS	FRONIUS IG 15	20	30	40	60
Gama de tensión MPP	150 - 400 V	150 - 400 V	150 - 400 V	150 - 400 V	150 - 400 V
Tensión máx. de entrada (a 1000 W/m ² ; -10°C)	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V
Potencia del generador fotovoltaico	1300 - 2000 Wp	1800 - 2700 Wp	2500 - 3600 Wp	3500 - 5500 Wp	4600 - 6700 Wp
Potencia nominal de salida	1300 W	1800 W	2500 W	3500 W	5000 W
Potencia máx. de salida	1500 W	2000 W	2650 W	4100 W	5000 W
Rendimiento máx.	94,2 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %
Rendimiento Euro	91,4 %	92,3 %	92,7 %	93,5 %	93,5 %
Tensión de red / frecuencia	230 V / 50 Hz				
Dimensiones (l x a x h)	366 x 344 x 220 mm (500 x 435 x 225 mm) 610 x 344 x 220 mm (733 x 435 x 225 mm)				
Peso	9 Kg (12 Kg)		16 Kg (20 Kg)		
Refrigeración	ventilación forzada regulada				
Variantes de la carcasa	carcasa interior de diseño; carcasa exterior opcional				
Gama de temperatura ambiente	-20 50 °C				

