

Máximo rendimiento.
Con cualquier clima.

Fronius **IG Plus**

La nueva generación de inversores PV acoplados a la red

El objetivo estaba claro: aprovechar al máximo todos los rayos del sol. Lo más importante no es sólo el valor del máximo rendimiento, sino la combinación inteligente de varios factores: por ejemplo, un rendimiento uniforme sobre una amplia gama de tensión, así como la posibilidad de reaccionar de forma rápida y exacta a los cambios del tiempo, por mínimos que sean. Y además un servicio fiable y sin interrupciones. La nueva generación de inversores Fronius IG Plus reúne todas estas características. Con clases de rendimiento de 3,5 a 12 kW. Para máximas ganancias. Haga el tiempo que haga.



POWERING YOUR FUTURE

**Fronius IG Plus 35 /
Fronius IG Plus 50**

Potente y compacto. Los dos aparatos monofásicos con una potencia de salida de 3,5 ó 4 kW están pensados para instalaciones fotovoltaicas, por ejemplo, en caso de casas familiares.

**Fronius IG Plus 70 /
Fronius IG Plus 100**

La conexión de dos fases garantiza en caso de grandes instalaciones un desequilibrio de fases inferior a 4 kVA. Potencia de salida de 6,5 u 8 kW.

**Fronius IG Plus 120 /
Fronius IG Plus 150**

Máxima fuerza. Tres fases en un inversor para megainstalaciones. Disponible con una potencia de salida de 10 ó 12 kW.

DATOS DE ENTRADA	Fronius IG Plus	35	50	70	100	120	150
Potencia nominal DC		3700 W	4200 W	6800 W	8400 W	10500 W	12600 W
Gama de tensión MPP		230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V
Tensión máxima de entrada (con 1000 W/m ² , -10°C)		600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Corriente de entrada máxima		16,0 A	18,3 A	29,7 A	36,6 A	45,8 A	54,9 A

DATOS DE SALIDA

Potencia nominal AC		3500 W	4000 W	6500 W	8000 W	10000 W	12000 W
Máxima potencia de salida		3500 W	4000 W	6500 W	8000 W	10000 W	12000 W
Rendimiento máx.		96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %
Rendimiento Euro		95,0 %	95,1 %	95,4 %	95,5 %	95,5 %	95,5 %
Rendimiento de adaptación MPP		99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Tensión de red/frecuencia		230 V / 50 Hz (60 Hz)					
Conexión de red		monofásica		bifásica/monofásica (opcional)		trifásico	
Coefficiente de distorsión		< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %
Factor de potencia		1	1	1	1	1	1
Consumo propio por la noche		1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W

DATOS GENERALES

Tamaño (altura x anchura x profundidad)		631 x 434 x 244 mm		926 x 434 x 244 mm		1221 x 434 x 244 mm	
Peso zona de conexión		11,0 kg		11,0 kg		11,0 kg	
Peso zona de parte de potencia		14,0 kg		26,0 kg		38,0 kg	
Clase de protección		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Concepto de inversor		Transformador HF					
Refrigeración		Ventilación regulada					
Carcasa		Carcasa de metal para montaje interior y exterior					
Margen de temperatura ambiente		de -20°C a +50°C					
Humedad del aire admisible		0 % hasta 95 %					

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

Medición del aislamiento DC		Advertencia en caso de R _{ISO} < 500 kilo-ohmios					
Comportamiento de sobrecarga		Desplazamiento del punto de trabajo, limitación de potencia					
Seccionador DC		integrado					

Reservado el derecho a modificaciones técnicas.

**FRONIUS INTERNATIONAL GMBH**

4600 Wels, Buxbaumstraße 2
Austria

E-Mail: pv@fronius.com

www.fronius.com