

# FRONIUS IG PLUS

/ El todoterreno con el máximo rendimiento

/ Concepto MIX™  
de Fronius/ Conmutación del  
transformador AF/ Concepto de cambio  
de circuitos impresos

/ Interface WLAN

/ Smart Grid  
Ready

/ La generación de inversores Fronius IG Plus es la evolución de la probada familia Fronius IG. Rangos de potencia entre 2,6 y 12 kW garantiza su adecuación para cualquier tamaño de instalación. Con un rendimiento máximo del 95,9%, la serie Fronius IG Plus alcanza uno de los valores más altos entre los inversores con transformador.

## DATOS TÉCNICOS FRONIUS IG PLUS (25 V-1, 30 V-1, 35 V-1, 50 V-1, 55 V-1, 60 V-1)

DATOS DE ENTRADA	25 V-1	30 V-1	35 V-1	50 V-1	55 V-1	60 V-1
Potencia máxima CC con $\cos \varphi = 1$	2.740 W	3.170 W	3.710 W	4.260 W	5.260 W	6.320 W
Máxima corriente de entrada ( $I_{dc \text{ máx.}}$ )	11,9 A	13,8 A	16,2 A	18,6 A	22,9 A	27,5 A
Máxima corriente de cortocircuito por serie FV	17,9 A	20,7 A	24,3 A	27,9 A	34,4 A	41,3 A
Mínima tensión de entrada ( $U_{dc \text{ mín.}}$ )	230 V					
Tensión CC mínima de puesta en servicio ( $U_{dc \text{ arranque}}$ )	260 V					
Tensión de entrada nominal ( $U_{dc,r}$ )	370 V					
Máxima tensión de entrada ( $U_{dc \text{ máx.}}$ )	600 V					
Rango de tensión MPP ( $U_{mpp \text{ mín.}} - U_{mpp \text{ máx.}}$ )	230 - 500 V					
Número de entradas CC	6					

DATOS DE SALIDA	25 V-1	30 V-1	35 V-1	50 V-1	55 V-1	60 V-1
Potencia nominal CA ( $P_{ac,r}$ )	2.600 W	3.000 W	3.500 W	4.000 W	5.000 W	6.000 W
Máxima potencia de salida	2.600 VA	3.000 VA	3.500 VA	4.000 VA	5.000 VA	6.000 VA
Máxima corriente de salida ( $I_{ac \text{ máx.}}$ )	11,3 A	13,0 A	15,2 A	17,4 A	21,7 A	26,1 A
Acoplamiento a la red ( $U_{ac,r}$ )	1-NPE 230 V					
Mínima tensión de salida ( $U_{ac \text{ mín.}}$ )	180 V					
Máxima tensión de salida ( $U_{ac \text{ máx.}}$ )	270 V					
Frecuencia ( $f_r$ )	50 Hz / 60 Hz					
Rango de frecuencia ( $f_{\text{mín.}} - f_{\text{máx.}}$ )	46 - 65 Hz					
Coefficiente de distorsión no lineal	< 3 %					
Factor de potencia ( $\cos \varphi_{ac,r}$ )	0,75 - 1 ind. / cap. <sup>1)</sup>					

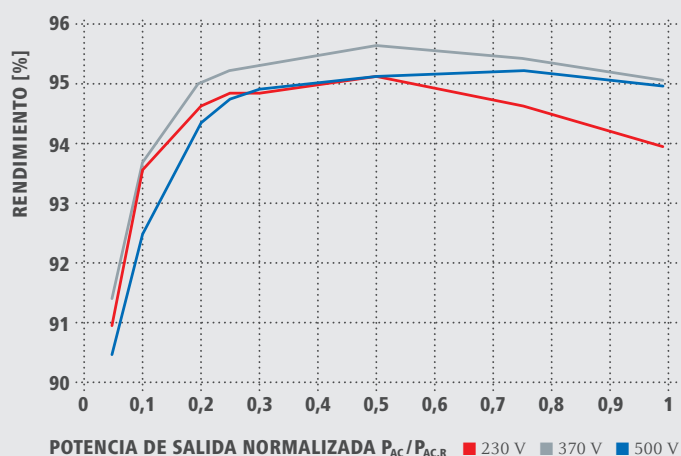
DATOS GENERALES	25 V-1	30 V-1	35 V-1	50 V-1	55 V-1	60 V-1
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	673 x 434 x 250 mm				968 x 434 x 250 mm	
Peso	23,8 kg				36,9 kg	
Tipo de protección	IP 54 <sup>2)</sup>					
Clase de protección	1					
Categoría de sobretensión (CC/CA)	2 / 3					
Consumo nocturno	< 1 W					
Concepto de inversor	Transformador AF					
Refrigeración	Refrigeración de aire regulada					
Instalación	Instalación interior y exterior					
Margen de temperatura ambiente	-20 - +55 °C					
Humedad de aire admisible	0 - 95 %					
Tecnología de conexión CC	Conexión de bornes roscados, 1,5 - 16 mm <sup>2</sup>					
Tecnología de conexión CA	Conexión de bornes roscados, 2,5 - 35 mm <sup>2</sup>					
Certificados y cumplimiento de normas	DIN V VDE V 0126-1-1, ÖVE / ÖNORM E 8001-4-712, UTE C15-712-1, EN 50438, G83, G59, C 10 / 11, CER 06-190, CEI 0-21, AS 4777-1, AS 4777-2, AS 4777-3, VDE AR N 4105					

Más información sobre la disponibilidad de inversores en su país en [www.fronius.es](http://www.fronius.es).

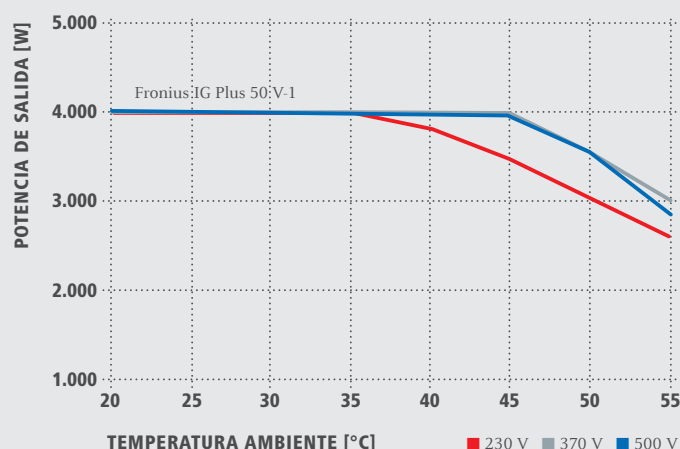
<sup>1)</sup> Específico por país.

<sup>2)</sup> Tener en cuenta las indicaciones del manual de instrucciones para la correcta instalación del inversor (por ejemplo en Australia se aplica la IP 44).

## CURVA DE RENDIMIENTO FRONIUS IG PLUS 50 V-1



## REDUCCIÓN DE TEMPERATURA FRONIUS IG PLUS 50 V-1



## DATOS TÉCNICOS FRONIUS IG PLUS (25 V-1, 30 V-1, 35 V-1, 50 V-1, 55 V-1, 60 V-1)

RENDIMIENTO	25 V-1	30 V-1	35 V-1	50 V-1	55 V-1	60 V-1
Máximo rendimiento	95,7 %	95,7 %	95,7 %	95,7 %	95,7 %	95,7 %
Rendimiento europeo ( $\eta_{EU}$ )	94,6 %	94,8 %	95,0 %	95,0 %	94,9 %	95,0 %
$\eta$ con 5 % $P_{ac,r}^{1)}$	87,5 / 87,3 / 86,8 %	87,9 / 87,6 / 87,2 %	88,2 / 88,1 / 87,4 %	88,7 / 88,6 / 88,2 %	89,7 / 90,3 / 89,6 %	90,2 / 91,0 / 90,0 %
$\eta$ con 10 % $P_{ac,r}^{1)}$	89,7 / 89,8 / 89,4 %	90,4 / 90,8 / 90,2 %	91,6 / 92,3 / 91,5 %	92,1 / 92,7 / 92,1 %	91,4 / 91,8 / 90,8 %	92,3 / 92,2 / 91,6 %
$\eta$ con 20 % $P_{ac,r}^{1)}$	93,0 / 93,6 / 92,8 %	93,6 / 94,2 / 93,2 %	94,1 / 94,6 / 93,4 %	94,4 / 94,7 / 93,5 %	93,9 / 94,1 / 92,9 %	94,6 / 94,5 / 93,7 %
$\eta$ con 25 % $P_{ac,r}^{1)}$	93,8 / 94,3 / 93,3 %	94,3 / 94,6 / 93,5 %	94,6 / 94,8 / 93,7 %	94,8 / 94,9 / 94,0 %	94,4 / 94,6 / 93,6 %	94,8 / 94,9 / 94,2 %
$\eta$ con 30 % $P_{ac,r}^{1)}$	94,4 / 94,8 / 93,6 %	94,7 / 94,9 / 93,8 %	94,9 / 95,0 / 94,1 %	95,1 / 95,2 / 94,5 %	94,6 / 94,6 / 94,0 %	95,0 / 95,2 / 94,7 %
$\eta$ con 50 % $P_{ac,r}^{1)}$	95,2 / 95,4 / 94,7 %	95,2 / 95,5 / 94,9 %	95,3 / 95,7 / 95,3 %	95,2 / 95,7 / 95,3 %	94,9 / 95,5 / 94,7 %	95,3 / 95,5 / 94,9 %
$\eta$ con 75 % $P_{ac,r}^{1)}$	95,2 / 95,7 / 95,3 %	95,1 / 95,7 / 95,4 %	94,9 / 95,6 / 95,4 %	94,7 / 95,5 / 95,4 %	95,0 / 95,6 / 94,9 %	95,1 / 95,7 / 95,3 %
$\eta$ con 100 % $P_{ac,r}^{1)}$	94,9 / 95,6 / 95,4 %	94,7 / 95,5 / 95,4 %	94,4 / 95,2 / 95,1 %	94,0 / 95,0 / 95,0 %	95,1 / 95,7 / 95,2 %	94,7 / 95,5 / 95,3 %
Rendimiento de adaptación MPP	> 99,9%					

EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD	25 V-1	30 V-1	35 V-1	50 V-1	55 V-1	60 V-1
Medición del aislamiento CC	Advertencia/desconexión (según la configuración de país) con $R_{ISO} < 600$ kohmios					
Comportamiento de sobrecarga	Desplazamiento del punto de trabajo, limitación de potencia					
Seccionador CC	Integrado					

INTERFACES	25 V-1	30 V-1	35 V-1	50 V-1	55 V-1	60 V-1
Opcional con Fronius Datamanager	WLAN, Ethernet, Modbus TCP, 6 inputs digitales, 4 inputs/outputs digitales, Datalogger, Servidor web					

Más información sobre la disponibilidad de inversores en su país en [www.fronius.es](http://www.fronius.es).

<sup>1)</sup> Y con  $U_{mpp \text{ mín.}} / U_{dc,r} / U_{mpp \text{ máx.}}$

## DATOS TÉCNICOS FRONIUS IG PLUS (55 V-2, 60 V-2, 70 V-2, 100 V-2)

DATOS DE ENTRADA	55 V-2	60 V-2	70 V-2	100 V-2
Potencia máxima CC con $\cos \varphi = 1$	5.260 W	6.320 W	6.880 W	8.520 W
Máxima corriente de entrada ( $I_{dc \text{ máx.}}$ )	22,9 A	27,5 A	30,0 A	37,1 A
Máxima corriente de cortocircuito por serie FV	34,4 A	41,3 A	45,0 A	55,7 A
Mínima tensión de entrada ( $U_{dc \text{ mín.}}$ )	230 V			
Tensión CC mínima de puesta en servicio ( $U_{dc \text{ arranque}}$ )	260 V			
Tensión de entrada nominal ( $U_{dc,r}$ )	370 V			
Máxima tensión de entrada ( $U_{dc \text{ máx.}}$ )	600 V			
Rango de tensión MPP ( $U_{mpp \text{ mín.}} - U_{mpp \text{ máx.}}$ )	230 – 500 V			
Número de entradas CC	6			

DATOS DE SALIDA	55 V-2	60 V-2	70 V-2	100 V-2
Potencia nominal CA ( $P_{ac,r}$ )	5.000 W	6.000 W	6.500 W	8.000 W
Máxima potencia de salida	5.000 VA	6.000 VA	6.500 VA	8.000 VA
Máxima corriente de salida ( $I_{ac \text{ máx.}}$ )	10,9 A	13,0 A	14,1 A (28,3 A) <sup>1)</sup>	17,4 A (34,8 A) <sup>1)</sup>
Acoplamiento a la red ( $U_{ac,r}$ )	2-NPE 400 V / 230 V		2-NPE 400 V / 230 V (1-NPE 230 V) <sup>1)</sup>	
Mínima tensión de salida ( $U_{ac \text{ mín.}}$ )	180 V			
Máxima tensión de salida ( $U_{ac \text{ máx.}}$ )	270 V			
Frecuencia ( $f_r$ )	50 Hz / 60 Hz			
Rango de frecuencia ( $f_{\text{mín.}} - f_{\text{máx.}}$ )	46 – 65 Hz			
Coefficiente de distorsión no lineal	< 3 %			
Factor de potencia ( $\cos \varphi_{ac,r}$ )	0,75 – 1 ind. / cap. <sup>2)</sup>			

DATOS GENERALES	55 V-2	60 V-2	70 V-2	100 V-2
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	968 x 434 x 250 mm			
Peso	36,9 kg			
Tipo de protección	IP 54 <sup>3)</sup>			
Clase de protección	1			
Categoría de sobretensión (CC / CA)	2 / 3			
Consumo nocturno	< 1 W			
Concepto de inversor	Transformador AF			
Refrigeración	Refrigeración de aire regulada			
Instalación	Instalación interior y exterior			
Margen de temperatura ambiente	-20 – +55 °C			
Humedad de aire admisible	0 – 95 %			
Tecnología de conexión CC	Conexión de bornes roscados, 1,5 – 16 mm <sup>2</sup>			
Tecnología de conexión CA	Conexión de bornes roscados, 2,5 – 35 mm <sup>2</sup>			
Certificados y cumplimiento de normas	DIN V VDE V 0126-1-1, ÖVE / ÖNORM E 8001-4-712, UTE C15-712-1, EN 50438, G83, G59, C 10 / 11, CER 06-190, CEI 0-21, AS 4777-1, AS 4777-2, AS 4777-3, VDE AR N 4105.			

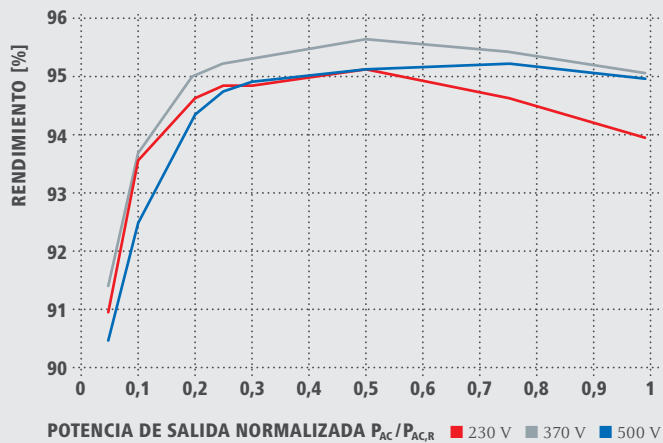
Más información sobre la disponibilidad de inversores en su país en [www.fronius.es](http://www.fronius.es).

<sup>1)</sup> Monofásico (opc.).

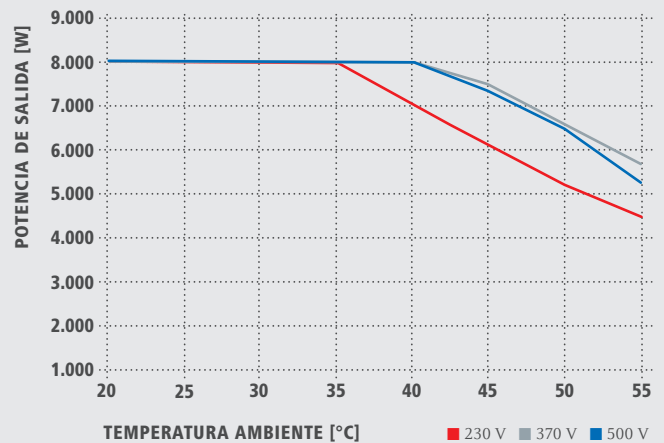
<sup>2)</sup> Específico por país.

<sup>3)</sup> Tener en cuenta las indicaciones del manual de instrucciones para la correcta instalación del inversor (por ejemplo en Australia se aplica la IP 44).

## CURVA DE RENDIMIENTO FRONIUS IG PLUS 100 V-2



## REDUCCIÓN DE TEMPERATURA FRONIUS IG PLUS 100 V-2



## DATOS TÉCNICOS FRONIUS IG PLUS (55 V-2, 60 V-2, 70 V-2, 100 V-2)

RENDIMIENTO	55 V-2	60 V-2	70 V-2	100 V-2
Máximo rendimiento	95,7 %	95,7 %	95,7 %	95,7 %
Rendimiento europeo ( $\eta_{EU}$ )	94,9 %	95,0 %	95,1 %	95,2 %
$\eta$ con 5 % $P_{ac,r}^1$	89,7 / 90,3 / 89,6 %	90,2 / 91,0 / 90,0 %	90,4 / 91,1 / 90,3 %	90,9 / 91,4 / 90,5 %
$\eta$ con 10 % $P_{ac,r}^1$	91,4 / 91,8 / 90,8 %	92,3 / 92,2 / 91,6 %	93,0 / 93,2 / 92,0 %	93,6 / 93,7 / 92,5 %
$\eta$ con 20 % $P_{ac,r}^1$	93,9 / 94,1 / 92,9 %	94,6 / 94,5 / 93,7 %	94,7 / 94,7 / 94,0 %	94,7 / 95,1 / 94,4 %
$\eta$ con 25 % $P_{ac,r}^1$	94,4 / 94,6 / 93,6 %	94,8 / 94,9 / 94,2 %	94,9 / 95,1 / 94,4 %	94,9 / 95,3 / 94,8 %
$\eta$ con 30 % $P_{ac,r}^1$	94,6 / 94,6 / 94,0 %	95,0 / 95,2 / 94,7 %	95,0 / 95,3 / 94,8 %	94,9 / 95,4 / 95,0 %
$\eta$ con 50 % $P_{ac,r}^1$	94,9 / 95,5 / 94,7 %	95,3 / 95,5 / 94,9 %	95,3 / 95,5 / 94,9 %	95,2 / 95,7 / 95,2 %
$\eta$ con 75 % $P_{ac,r}^1$	95,0 / 95,6 / 94,9 %	95,1 / 95,7 / 95,3 %	95,0 / 95,7 / 95,3 %	94,7 / 95,5 / 95,3 %
$\eta$ con 100 % $P_{ac,r}^1$	95,1 / 95,7 / 95,2 %	94,7 / 95,5 / 95,3 %	94,5 / 95,4 / 95,2 %	94,0 / 95,1 / 95,0 %
Rendimiento de adaptación MPP	> 99,9 %			
EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD	55 V-2	60 V-2	70 V-2	100 V-2
Medición del aislamiento CC	Advertencia/desconexión (según la configuración de país) con $R_{ISO} < 600$ kOhmios			
Comportamiento de sobrecarga	Desplazamiento del punto de trabajo, limitación de potencia			
Seccionador CC	Integrado			
INTERFACES	55 V-2	60 V-2	70 V-2	100 V-2
Opcional con Fronius Datamanager	WLAN, Ethernet, Modbus TCP, 6 inputs digitales, 4 inputs/outputs digitales, Datalogger, Servidor web			

Más información sobre la disponibilidad de inversores en su país en [www.fronius.es](http://www.fronius.es).

<sup>1)</sup>Y con  $U_{mpp}$  mín. /  $U_{dc,r}$  /  $U_{mpp}$  máx.

## DATOS TÉCNICOS FRONIUS IG PLUS (55 V-3 / 60 V-3 / 80 V-3 / 100 V-3 / 120 V-3 / 150 V-3)

DATOS DE ENTRADA	55 V-3	60 V-3	80 V-3	100 V-3	120 V-3	150 V-3
Potencia máxima CC con $\cos \varphi = 1$	5.250 W	6.300 W	7.360 W	8.430 W	10.590 W	12.770 W
Máxima corriente de entrada ( $I_{dc\ máx.}$ )	22,8 A	27,5 A	32,0 A	36,7 A	46,2 A	55,6 A
Máxima corriente de cortocircuito por serie FV	34,2 A	41,3 A	48,0 A	55,1 A	69,3 A	83,4 A
Mínima tensión de entrada ( $U_{dc\ mín.}$ )	230 V					
Tensión CC mínima de puesta en servicio ( $U_{dc\ arranque}$ )	260 V					
Tensión de entrada nominal ( $U_{dc,r}$ )	370 V					
Máxima tensión de entrada ( $U_{dc\ máx.}$ )	600 V					
Rango de tensión MPP ( $U_{mpp\ mín.} - U_{mpp\ máx.}$ )	230 - 500 V					
Número de entradas CC	6					

DATOS DE SALIDA	55 V-3	60 V-3	80 V-3	100 V-3	120 V-3	150 V-3
Potencia nominal CA ( $P_{ac,r}$ )	5.000 W	6.000 W	7.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W
Máxima potencia de salida	5.000 VA	6.000 VA	7.000 VA	8.000 VA	10.000 VA	12.000 VA
Máxima corriente de salida ( $I_{ac\ máx.}$ )	7,3 A	8,7 A	10,2 A	11,6 A	14,5 A	17,4 A
Acoplamiento a la red ( $U_{ac,r}$ )	3-NPE 400 V / 230 V					
Mínima tensión de salida ( $U_{ac\ mín.}$ )	180 V					
Máxima tensión de salida ( $U_{ac\ máx.}$ )	270 V					
Frecuencia ( $f_r$ )	50 Hz / 60 Hz					
Rango de frecuencia ( $f_{mín.} - f_{máx.}$ )	46 - 65 Hz					
Coefficiente de distorsión no lineal	< 3 %					
Factor de potencia ( $\cos \varphi_{ac,r}$ )	0,75 - 1 ind. / cap. <sup>1)</sup>					

DATOS GENERALES	55 V-3	60 V-3	80 V-3	100 V-3	120 V-3	150 V-3
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	1.263 x 434 x 250 mm					
Peso	49,2 kg					
Tipo de protección	IP 54 <sup>2)</sup>					
Clase de protección	1					
Categoría de sobretensión (CC / CA)	2 / 3					
Consumo nocturno	< 1 W					
Concepto de inversor	Transformador AF					
Refrigeración	Refrigeración de aire regulada					
Instalación	Instalación interior y exterior					
Margen de temperatura ambiente	-20 - +55 °C					
Humedad de aire admisible	0 - 95 %					
Tecnología de conexión CC	Conexión de bornes roscados, 1,5 - 16 mm <sup>2</sup>					
Tecnología de conexión CA	Conexión de bornes roscados, 2,5 - 35 mm <sup>2</sup>					
Certificados y cumplimiento de normas	DIN V VDE V 0126-1-1, ÖVE / ÖNORM E 8001-4-712, UTE C15-712-1, EN 50438, G83, G59, C 10 / 11, CER 06-190, CEI 0-21, AS 4777-1, AS 4777-2, AS 4777-3, VDE AR N 4105,					

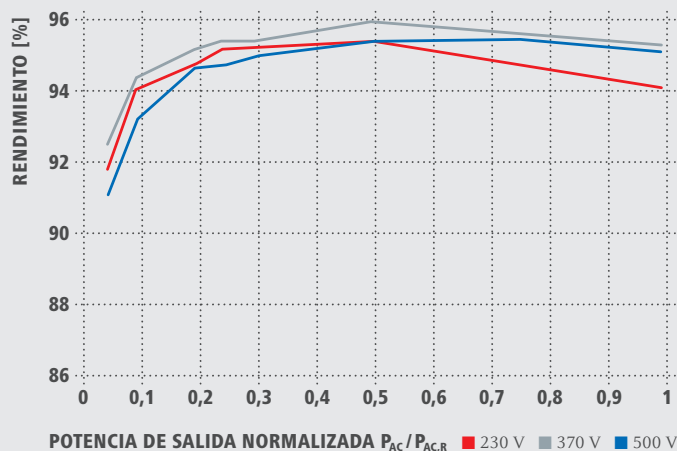
Más información sobre la disponibilidad de inversores en su país en [www.fronius.es](http://www.fronius.es).

<sup>1)</sup> Específico por país.

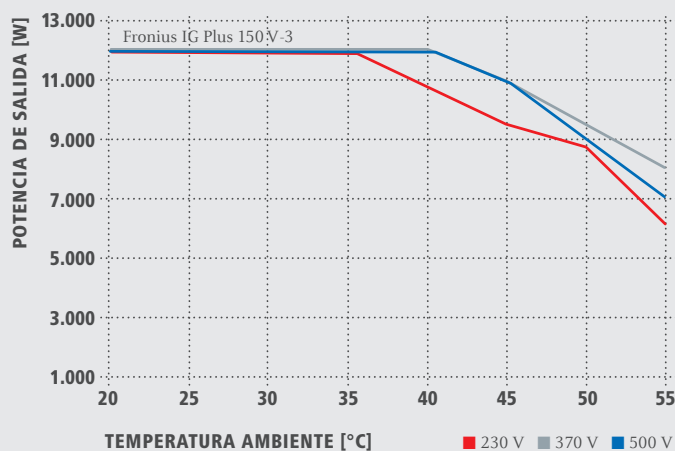
<sup>2)</sup> Tener en cuenta las indicaciones del manual de instrucciones para la correcta instalación del inversor (por ejemplo en Australia se aplica la IP 44).

**AMPLIA GAMA DE POTENCIA  
DEL INVERSOR TRIFÁSICO:  
DESDE 5 A 12 kW!**

## CURVA DE RENDIMIENTO FRONIUS IG PLUS 150 V-3



## REDUCCIÓN DE TEMPERATURA FRONIUS IG PLUS 150 V-3



## DATOS TÉCNICOS FRONIUS IG PLUS (55 V-3 / 60 V-3 / 80 V-3 / 100 V-3 / 120 V-3 / 150 V-3)

RENDIMIENTO	55 V-3	60 V-3	80 V-3	100 V-3	120 V-3	150 V-3
Máximo rendimiento	95,9 %	95,9 %	95,9 %	95,9 %	95,9 %	95,9 %
Rendimiento europeo ( $\eta_{EU}$ )	94,9 %	95,0 %	95,1 %	95,3 %	95,4 %	95,4 %
$\eta$ con 5 % $P_{Ac,r}^{(1)}$	90,5 / 91,6 / 89,9 %	90,7 / 91,6 / 90,1 %	90,8 / 91,8 / 90,2 %	91,7 / 91,9 / 90,3 %	91,5 / 92,2 / 90,7 %	91,8 / 92,5 / 91,1 %
$\eta$ con 10 % $P_{Ac,r}^{(1)}$	91,5 / 92,2 / 90,8 %	91,8 / 92,5 / 91,1 %	92,1 / 92,8 / 91,5 %	93,1 / 93,1 / 92,0 %	93,4 / 93,7 / 92,6 %	94,0 / 94,3 / 93,2 %
$\eta$ con 20 % $P_{Ac,r}^{(1)}$	93,4 / 93,6 / 93,3 %	94,1 / 94,3 / 93,2 %	94,2 / 94,5 / 93,6 %	94,3 / 94,9 / 94,2 %	94,6 / 95,2 / 94,5 %	94,7 / 95,1 / 94,6 %
$\eta$ con 25 % $P_{Ac,r}^{(1)}$	94,1 / 94,2 / 93,3 %	94,4 / 94,7 / 93,8 %	94,6 / 94,9 / 94,3 %	94,6 / 95,2 / 94,5 %	94,7 / 95,3 / 94,7 %	95,1 / 95,3 / 94,7 %
$\eta$ con 30 % $P_{Ac,r}^{(1)}$	94,4 / 94,5 / 93,8 %	94,5 / 95,0 / 94,4 %	94,6 / 95,2 / 94,6 %	94,7 / 95,2 / 94,5 %	95,0 / 95,4 / 94,7 %	95,1 / 95,3 / 94,9 %
$\eta$ con 50 % $P_{Ac,r}^{(1)}$	94,7 / 95,4 / 94,7 %	95,1 / 95,4 / 94,6 %	95,1 / 95,5 / 94,9 %	95,3 / 95,8 / 95,0 %	95,3 / 95,9 / 95,1 %	95,3 / 95,9 / 95,3 %
$\eta$ con 75 % $P_{Ac,r}^{(1)}$	95,2 / 95,7 / 95,0 %	95,3 / 95,7 / 95,0 %	95,3 / 95,9 / 95,1 %	95,3 / 95,9 / 95,3 %	95,0 / 95,5 / 95,4 %	94,7 / 95,6 / 95,4 %
$\eta$ con 100 % $P_{Ac,r}^{(1)}$	95,3 / 95,9 / 95,2 %	95,3 / 95,9 / 95,3 %	95,1 / 95,7 / 95,4 %	94,9 / 95,7 / 95,4 %	94,6 / 95,5 / 95,3 %	94,0 / 95,2 / 95,1 %
Rendimiento de adaptación MPP	> 99,9 %					
EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD	55 V-3	60 V-3	80 V-3	100 V-3	120 V-3	150 V-3
Medición del aislamiento CC	Advertencia/desconexión (según la configuración de país) con $R_{ISO} < 600$ kOhmios					
Comportamiento de sobrecarga	Desplazamiento del punto de trabajo, limitación de potencia					
Seccionador CC	Integrado					
INTERFACES	55 V-3	60 V-3	80 V-3	100 V-3	120 V-3	150 V-3
Opcional con Fronius Datamanager	WLAN, Ethernet, Modbus TCP, 6 inputs digitales, 4 inputs/outputs digitales, Datalogger, Servidor web					

Más información sobre la disponibilidad de inversores en su país en [www.fronius.es](http://www.fronius.es).

<sup>1)</sup> Y con  $U_{mpp}$  mín. /  $U_{dc,r}$  /  $U_{mpp}$  máx.

/ Sistemas de Carga de Baterías / Tecnología de Soldadura / Electrónica Solar

### SOMOS TRES DIVISIONES CON UNA MISMA PASIÓN: SUPERAR LÍMITES

/ Sea en los sistemas de carga de baterías, en la tecnología de soldadura o en la electrónica solar, nuestra exigencia está claramente definida: ser líderes en tecnología y calidad. Con nuestros cerca de 3.000 empleados en todo el mundo superamos los límites de lo posible: nuestras más de 850 patentes activas son la mejor prueba. Otros se desarrollan paso a paso. Nosotros siempre damos saltos de gigante. Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite [www.fronius.com](http://www.fronius.com)



ES v01 May 2013

Fronius España S.L.U.  
Parque Industrial La Laguna  
Calle Arroyo del Soto 17  
28914 Leganés (Madrid)  
España  
pv-sales-spain@fronius.com  
www.fronius.es

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
pv@fronius.com  
www.fronius.com