

Massimo guadagno.
In qualsiasi condizione climatica.

Fronius **IG Plus**

La nuova generazione di inverter fotovoltaici collegati alla rete

L'obiettivo era chiaro: sfruttare al meglio fino all'ultimo raggio di sole. Ma il solo grado di efficienza massima non basta per raggiungere tale obiettivo. Serve piuttosto un'interazione intelligente di diversi fattori: ad esempio un grado di efficienza costante con un'ampia gamma di tensioni di entrata, nonché una reazione rapida e precisa ai minimi cambiamenti meteorologici. E ancora: un funzionamento affidabile e senza interruzioni. Tutte caratteristiche che contraddistinguono la nuova generazione di inverter Fronius IG Plus. Nelle classi di potenza da 3,5 a 12 kW. Per il massimo guadagno. In qualsiasi condizione climatica.



POWERING YOUR FUTURE



Fronius IG Plus 35/ Fronius IG Plus 50

Potente e compatto. Entrambi gli apparecchi con potenza in uscita di 3,5 o 4 kW per impianti fotovoltaici, per esempio nelle villette unifamiliari.



Fronius IG Plus 70/ Fronius IG Plus 100

Il collegamento bifase assicura un carico asimmetrico di fase inferiore a 4 kVA negli impianti di grandi dimensioni. Potenza in uscita da 6,5 o 8 kW.



Fronius IG Plus 120/ Fronius IG Plus 150

Massima potenza. Tre fasi in un unico apparecchio per impianti di grandissime dimensioni. Disponibile con potenza in uscita da 10 o 12 kW.

DATI DI INGRESSO	Fronius IG Plus	35	50	70	100	120	150
Potenza nominale CC		3700 W	4200 W	6800 W	8400 W	10500 W	12600 W
Gamme di tensione MPP		230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V
Tensione di ingresso massima (con 1000 W/m ² , -10°C)		600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Corrente di ingresso massima		16,0 A	18,3 A	29,7 A	36,6 A	45,8 A	54,9 A

DATI DI USCITA

Potenza nominale CA		3500 W	4000 W	6500 W	8000 W	10000 W	12000 W
Potenza di uscita massima		3500 W	4000 W	6500 W	8000 W	10000 W	12000 W
Efficienza massima		96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %
Efficienza Euro		95,0 %	95,1 %	95,4 %	95,5 %	95,5 %	95,5 %
MPP - Grado di rendimento dell'adattamento		99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Tensione di rete/Frequenza	230 V / 50 Hz (60 Hz)						
Collegamento alla rete		Monofase		Bifase/monofase (opzionale)		Trifase	
Fattore di distorsione		< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %
Fattore di potenza		1	1	1	1	1	1
Consumo proprio notturno		1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W

DATI GENERALI

Dimensioni (alt. x largh. x prof.)	631 x 434 x 244 mm		926 x 434 x 244 mm		1221 x 434 x 244 mm	
Peso scatola dei collegamenti	11,0 kg		11,0 kg		11,0 kg	
Peso scatola della fonte d'energia	14,0 kg		26,0 kg		38,0 kg	
Grado di protezione	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Concetto inverter	Trasformatore AF					
Raffreddamento	Ventilazione regolata					
Corpo esterno	Corpo esterno in metallo con possibilità di montaggio sia in interni sia in esterni					
Gamma temperatura ambiente	Da -20°C a +50°C					
Umidità dell'aria consentita	Da 0 % a 95 %					

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Misurazione dell'isolamento CC	Avviso con R _{ISO} < 500k Ohm					
Comportamento sovraccarico	Spostamento del punto di lavoro, limitazione di potenza					
Sezionatore CC	Integrato					

Con riserva di modifiche tecniche.



FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

4600 Wels, Buxbaumstraße 2
Austria

E-Mail: pv@fronius.com

www.fronius.com