



## LA FAMIGLIA FRONIUS IG: DATI A CONFRONTO.

Naturalmente tutti i FRONIUS IG sono conformi alle norme e alle direttive competenti.  
Per altre informazioni e certificati consultare il sito [www.fronius.com](http://www.fronius.com) al punto Downloads. Tutti i FRONIUS IG hanno naturalmente il marchio **CE**.

DATI ENTRATA	FRONIUS IG 15	20	30	40	60
Gamma tensione MPP	150 - 400 V	150 - 400 V	150 - 400 V	150 - 400 V	150 - 400 V
Tensione max. entrata (a 1000 W/m <sup>2</sup> ; -10°C)	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V
Potenza impianto FV	1300 - 2000 Wp	1800 - 2700 Wp	2500 - 3600 Wp	3500 - 5500 Wp	4600 - 6700 Wp
Corrente max.entrata	10,8 A	14,3 A	19 A	29,4 A	35,8 A

DATI USCITA	FRONIUS IG 15	20	30	40	60
Potenza nominale	1300 W	1800 W	2500 W	3500 W	5000 W*
Potenza max. uscita	1500 W	2000 W	2650 W	4100 W	5000 W*
Grado max. efficacia	94,2 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %
Grado efficacia	91,4 %	91,6 %	92,7 %	93,5 %	93,5 %
Tensione di rete / frequenza	230 V / 50 Hz				
Fattore di distorsione	< 3,5 %				
Fattore potenza	1				
Utilizzo proprio notturno	0 W				

DATI GENERALI	FRONIUS IG 15	20	30	40	60
Dimensioni (l x b 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)	
Raffreddamento	ventilazione forzata regolata				
Varianti modelli	versione design da interni; optional versione da esterni				
Gamma temperatua ambientale	-20 ..... 50 °C				
Umidità dell'aria ammessa	0 ..... 95 %				

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE FRONIUS IG	15	20	30	40	60
Misurazione isolamento DC	Avviso se R <sub>ISO</sub> < 500k Ohm				
Protezione inversione polarità	integrata				
Comportamento in condizioni di sovraccarico DC	spostamento punto de lavoro				

\* Solo per il montaggio interno.