



Fronius **IG** Inverter fotovoltaico

Scheda tecnica

- ⊕ Display informativo per il controllo di tutte le funzioni del sistema.
- ⊕ Installazione semplice e rapida.
- ⊕ Massima affidabilità nelle modalità di funzionamento.
- ⊕ La tecnologia dei trasformatori AF: massima potenza in pochissimo spazio.
- ⊕ Il processo Module Manager assicura un'efficiente ricerca del punto di massima potenza.
- ⊕ Aumento del guadagno energetico attraverso il concetto MIX™.
- ⊕ Visualizzazione e monitoraggio semplici e sicuri mediante i componenti Fronius DATCOM.



POWERING YOUR FUTURE



Strada Vicinale Battifoglia Z.I.
06132 S. Andrea delle Fratte
Perugia

(39) 075 87 88 003 tel.
(39) 075 97 24 354 tel.
(39) 075 87 88 013 fax.
(39) 335 61 58 054 direzione

sito: www.testenergia.it
email: acquisti@testenergia.it



LA FAMIGLIA FRONIUS IG: DATI A CONFRONTO.

Fronius IG. La serie affidabile di inverter fotovoltaici.

Alto rendimento, facilità d'uso e massima affidabilità contraddistinguono la serie Fronius IG in formato compatto. Adatti ad impianti di qualsiasi dimensione, i diversi tipi di apparecchi si possono combinare a scelta in modo illimitato. L'ingegnoso comando processore associato al potente trasformatore AF ricava la massima resa energetica in tutti i tipi di modulo.

Fronius IG 60 HV. Il pacchetto "forza".

Maggior rendimento si ottiene grazie alla divisione del lavoro: abbiamo così realizzato il collegamento tra due fonti di energia secondo la formula MIX™, il sistema ottimizzato del Master Slave. A regime parziale è attivo solo uno dei due sistemi, a pieno carico funzionano entrambi insieme. I Vostri vantaggi sono quindi un netto aumento del guadagno e una contemporanea riduzione delle ore di funzionamento.

Fronius IG Outdoors. Resistente alle intemperie.

Il Fronius IG Outdoors è stato appositamente realizzato per l'utilizzo per esterni ed è collaudato secondo la protezione di tipo IP45. Così è garantita ad esempio una circolazione costante dell'aria che impedisce il ristagno dell'acqua di condensa. L'impianto è anche protetto contro la penetrazione di corpi estranei solidi e getti d'acqua ed è affidabile ed utilizzabile in modo sicuro anche in prossimità del mare grazie allo speciale strato di vernice a platina.

CARATTERISTICHE TECNICHE.

Tutti i Fronius IG sono conformi alle norme e alle direttive vigenti. Per altre informazioni e certificati consultare il sito www.fronius.com al punto „Downloads“. Tutti i Fronius IG hanno il marchio **CE**.

DATI TECNICI	Fronius IG 15	20	30	40	60 HV
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 ² ; -10°C)	500 V	500 V	500 V	500 V	530 V
Potenza impianto FV *	1300 - 2000 Wp	1800 - 2700 Wp	2500 - 3600 Wp	3500 - 5500 Wp	4600 - 6700 Wp
Potenza nominale	1300 W	1800 W	2500 W	3500 W	4600 W
Potenza max. uscita	1500 W	2000 W	2650 W	4100 W	5000 W
Grado max. efficienza	94,2 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %
Grado efficienza Euro	91,4 %	92,3 %	92,7 %	93,5 %	93,5 %
Tensione di rete / frequenza	230 V / 50 Hz				
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 temperatura ambientale	-20 50 °C				

* Attenzione! Per ottenere un dimensionamento ottimale del vostro Impianto Fotovoltaico, vi preghiamo di utilizzare il Configuratore Fronius!



FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
4600 Wels-Thalheim, Günter Fronius Straße 1
Austria



Strada Vicinale Battifoglia Z.I.
06132 S. Andrea delle Fratte
Perugia

(39) 075 87 88 003 tel.
(39) 075 97 24 354 tel.
(39) 075 87 88 013 fax.
(39) 335 61 58 054 direzione

sito: www.testenergia.it
email: acquisti@testenergia.it