


L'INVERTER CENTRALIZZATO FRONIUS IG

Naturalmente ogni apparecchiatura FRONIUS IG è conforme a tutte le disposizioni e norme competenti in materia. Per ulteriori informazioni e attestati consultare il sito www.fronius.com alla voce "Downloads". Tutti i prodotti FRONIUS IG dispongono naturalmente del marchio .

DATI ENTRATA	FRONIUS IG 400	FRONIUS IG 500
Gamma tensione MPP	210 - 420 V	210 - 420 V
Tensione max. entrata (a 1000 W/m ² ; -10°C)	530 V	530 V
Potenza suggerita d'impianto FV *	32 kWp - 42 kWp	40 kWp - 52 kWp
Corrente max. entrata	164 A	205 A

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

DATI USCITA FRONIUS IG	FRONIUS IG 400	FRONIUS IG 500
Potenza nominale	32 kW	40 kW
Potenza max. uscita	32 kW	40 kW
Grado max. efficienza	94,3 %	94,3 %
Grado efficienza Euro	93,4 %	93,5 %
Tensione di rete / frequenza	3NPE~400 V / 50 Hz	
Fattore di distorsione	< 5 %	
Fattore potenza	1	
Utilizzo proprio notturno	9 W	

DATI GENERALI	FRONIUS IG 400	FRONIUS IG 500
Dimensioni (lung x larg x alt) a protezione IP 20, con zoccolo (200mm) al tubo d'uscita aria forzata	600 x 600 x 2557 mm	
Dimensioni (lung x larg x alt) a protezione IP 43, con zoccolo (200mm)	1112,5 x 600 x 2444,5 mm	
Peso	245 kg	265 kg
Raffreddamento	ventilazione forzata regolata	
Varianti modelli (optional)	IP 20 (IP 43)	
Gamma temperatura ambientale	-20°C fino 50°C	
Umidità dell'aria ammessa	0 fino 95 %	

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE	FRONIUS IG 400	FRONIUS IG 500
Misurazione isolamento DC	Avviso se R _{ISO} < 500k Ohm	
Comportamento in condizioni di sovraccarico DC	spostamento punto di lavoro	

STRING CONTROL	
Numero max. stringhe	25
Corrente max ingresso	125 A
Corrente max ingresso per stringa	20 A
Attacchi (DC in)	MC, Tyco
Attacchi (DC out)	M10 capocorda
Attacchi DatCom	2 x RJ 45
Condizioni ambientali	-20°C fino 40°C
Tipo protezione	IP 45
Tensione max	530 V
Alimentazione	12 V dc
Dimensioni (l x b x h)	416 x 415 x 179 mm
Peso	6 kg



FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
 4600 Wels-Thalheim, Günter-Fronius-Straße 1
 Austria
 E-Mail: PV@fronius.com
www.fronius.com