


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