

Fronius IG Plus v přehledu.

Všechna zařízení Fronius IG Plus samozřejmě nesou označení **CE** a splňují veškeré potřebné směrnice a normy. Další informace, certifikáty a detaily pro analýzu a kontrolu zařízení se systémem DATCOM naleznete na adrese www.fronius.com.

| VSTUPNÍ ÚDAJE | Fronius IG Plus | 35 | 50 | 70 | 100 | 120 | 150 |
|---|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Jmenovitý výkon DC | | 3700 W | 4200 W | 6800 W | 8400 W | 10500 W | 12600 W |
| Rozsah napětí MPP | | 230 - 500 V | 230 - 500 V | 230 - 500 V | 230 - 500 V | 230 - 500 V | 230 - 500 V |
| Max. vstupní napětí (při 1000 W/m ² , -10 °C) | | 600 V | 600 V | 600 V | 600 V | 600 V | 600 V |
| Max. vstupní proud | | 16,0 A | 18,3 A | 29,7 A | 36,6 A | 45,8 A | 54,9 A |

| VÝSTUPNÍ ÚDAJE | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------------------------|---------|---------|---------|
| Jmenovitý výkon | 3500 W | 4000 W | 6500 W | 8000 W | 10000 W | 12000 W |
| Max. výstupní výkon | 3500 W | 4000 W | 6500 W | 8000 W | 10000 W | 12000 W |
| Max. účinnost | 96,0 % | 96,0 % | 96,0 % | 96,0 % | 96,0 % | 96,0 % |
| Euro účinnost | 95,0 % | 95,1 % | 95,4 % | 95,5 % | 95,5 % | 95,5 % |
| Účinnost přizpůsobení MPP | 99,9 % | 99,9 % | 99,9 % | 99,9 % | 99,9 % | 99,9 % |
| Síťové napětí / frekvence | 230 V / 50 Hz (60 Hz) | | | | | |
| Síťové připojení | 1fázové | | 2fázové / 1fázové (volitelně) | | 3fázové | |
| Činitel zkreslení | < 3,5 % | < 3,5 % | < 3,5 % | < 3,5 % | < 3,5 % | < 3,5 % |
| Účinník | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vlastní spotřeba v noci | 1 W | 1 W | 1 W | 1 W | 1 W | 1 W |

| VŠEOBECNÉ ÚDAJE | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|-------|--------------------|-------|---------------------|-------|
| Velikost (v x š x h) | 631 x 434 x 244 mm | | 926 x 434 x 244 mm | | 1221 x 434 x 244 mm | |
| Hmotnost - prostor připojení | 11,0 kg | | 11,0 kg | | 11,0 kg | |
| Hmotnost - prostor výkonového dílu | 14,0 kg | | 26,0 kg | | 38,0 kg | |
| Krytí | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 |
| Koncepce střídače | Vysokofrekvenční trafo | | | | | |
| Chlazení | řízeným větráním | | | | | |
| Plášť kovový | plášť pro montáž uvnitř i venku | | | | | |
| Rozsah okolních teplot | od -20°C do +50°C | | | | | |
| Přípustná vlhkost vzduchu | 0 % až 95 % | | | | | |

| BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Měření izolace DC | Varování při RISO < 500k Ohm | | | | | |
| Chování při přetížení | popis pracovního bodu, omezení výkonu | | | | | |
| Odpojovač DC | Integrovaný | | | | | |

Technické změny vyhrazeny.



FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
 4600 Wels, Buxbaumstraße 2
 Austria
 E-Mail: pv@fronius.com
www.fronius.com