



## PŘEHLED VÝROBKŮ ŘADY FRONIUS IG.

### Fronius IG. Řada spolehlivých měničů napětí pro FV systémy.

Výrobky řady Fronius IG v kompaktním tvaru se projevují jako výkonné, vysoce spolehlivé a snadno ovladatelné. Různé typy, připravené pro každou velikost zařízení, lze podle požadavků neomezeně kombinovat. Promyšlené procesorové ovládání ve spojení s výkonným vysokofrekvenčním transformátorem využije u všech typů modulů maximum získané energie.

### Fronius IG 60 HV. Výkonná souprava.

Vyšší výnos díky dělbě práce: spojení dvou výkonových dílů v rámci koncepce MIX™, optimalizovaného systému Master-Slave. Při částečném vytížení pracuje jen jeden z obou dílů, při plném vytížení pracují oba společně. Výhody pro vás: znatelné zvýšení výnosu při současném snížení počtu provozních hodin.

### Fronius IG Outdoors. Odolné vůči povětrnosti.

Zařízení Fronius IG Outdoors bylo vyrobeno speciálně pro venkovní použití a testováno na krytí IP45. Tak je například zajištěna stálá cirkulace vzduchu, která zabraňuje hromadění kondenzované vody. Zařízení je rovněž chráněno proti vniknutí cizích pevných těles a odstříkující vody. Díky speciální vrstvě laku na deskách lze zařízení spolehlivě a bezpečně používat také v blízkosti moře.

## TECHNICKÉ DETAILY

Každý výrobek řady Fronius IG samozřejmě splňuje všechny nezbytné směrnice a normy. Další informace a certifikáty naleznete na adrese [www.fronius.com](http://www.fronius.com) pod položkou „Downloads“. Všechny výrobky řady Fronius IG mají přirozeně označení **CE**.

TECHNICKÉ ÚDAJE	Fronius IG 15	20	30	40	60 HV
Napěťový rozsah MPP	150 – 400 V	150 – 400 V	150 – 400 V	150 – 400 V	150 – 400 V
Max. vstupní napětí (při 1000 W/m <sup>2</sup> ; -10 °C)	500 V	500 V	500 V	500 V	530 V
Výkon FV zařízení	1300 – 2000 Wp	1800 – 2700 Wp	2500 – 3600 Wp	3500 – 5500 Wp	4600 – 6700 Wp
Jmenovitý výkon	1300 W	1800 W	2500 W	3500 W	4600 W
Max. výstupní výkon	1500 W	2000 W	2650 W	4100 W	5000 W
Max. účinnost	94,2 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %
Euro účinnost	91,4 %	92,3 %	92,7 %	93,5 %	93,5 %
Síťové napětí / frekvence	230 V / 50 Hz				
Rozměry (d x š x v)	366 x 344 x 220 mm (500 x 435 x 225 mm)		610 x 344 x 220 mm (733 x 435 x 225 mm)		
Hmotnost	9 kg (12 kg)		16 kg (20 kg)		
Chlazení	řízené nucené větrání				
Varianty krytu	vzhledový vnitřní kryt; vnější kryt na přání				
Rozmezí okolní teploty   přípustná vlhkost vzduchu	-20 – 50 °C   0 – 95 %				



**FRONIUS INTERNATIONAL GMBH**  
 4600 Wels-Thalheim, Günter Fronius Straße 1  
 Austria  
 E-Mail: [PV@fronius.com](mailto:PV@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)