



# Fronius **IG** PV Wechselrichter

## Technisches Datenblatt

- + Aussagekräftiges Grafik-Display.
- + Einfache und rasche Installation.
- + Höchste Zuverlässigkeit in der Arbeitsweise.
- + Module Manager sichert effizientes MPP-Tracking.
- + Höherer Stromertrag bei Teillast durch das MIX™-Konzept.
- + Sichere und einfache Visualisierung bzw. Überwachung mit umfangreichen Fronius DATCOM-Erweiterungen.



POWERING YOUR FUTURE



## DIE FRONIUS IG-FAMILIE IM ÜBERBLICK.

### Fronius IG. Die zuverlässige PV-Wechselrichterserie.

Leistungsstark, bedienerfreundlich und hochzuverlässig zeigt sich die Fronius IG-Serie in einem kompakten Format. Für jede Anlagengröße gerüstet, können die unterschiedlichen Typen nach Wahl unbegrenzt kombiniert werden. Die ausgeklügelte Prozessorsteuerung in Verbindung mit dem kraftvollen HF-Transformator schöpft bei allen Modultypen das Maximum der Energiegewinnung aus.

### Fronius IG 60 HV. Das Kraftpaket.

Mehr Ertrag durch Arbeitsteilung: die Verbindung zweier Leistungsteile im MIX™-Konzept, dem optimierten Master Slave-System. Im Teillastbereich arbeitet nur einer der beiden Teile, bei Vollast beide gemeinsam. Die Vorteile für Sie: spürbare Ertragssteigerung bei gleichzeitiger Verringerung der Betriebsstunden.

### Fronius IG Outdoors. Der Wetterfeste.

Der Fronius IG Outdoors ist speziell für den Außeneinsatz geschaffen, geprüft auf Schutzart IP45. Damit ist z.B. eine ständige Luftzirkulation sichergestellt, die die Ansammlung von Kondenswasser verhindert. Ebenso ist er gegen das Eindringen fester Fremdkörper und Strahlwasser geschützt. Durch eine spezielle Platinen-Lackschicht ist er auch in Meeresnähe zuverlässig und sicher einsetzbar.

## DIE TECHNISCHEN DETAILS.

Selbstverständlich erfüllt jeder Fronius IG alle notwendigen Richtlinien und Normen. Weiterführende Informationen und Zertifikate finden Sie auf [www.fronius.com](http://www.fronius.com) unter "Downloads". Alle Fronius IG sind natürlich **CE** gekennzeichnet.

TECHNISCHE DATEN	Fronius IG 15	20	30	40	60 HV
MPP-Spannungsbereich	150 – 400 V	150 – 400 V	150 – 400 V	150 – 400 V	150 – 400 V
Max. Eingangsspannung (bei 1000 W/m <sup>2</sup> ; -10°C)	500 V	500 V	500 V	500 V	530 V
PV-Anlagenleistung	1300 – 2000 Wp	1800 – 2700 Wp	2500 – 3600 Wp	3500 – 5500 Wp	4600 – 6700 Wp
Nennleistung	1300 W	1800 W	2500 W	3500 W	4600 W
Max. Ausgangsleistung*	1500 W	2000 W	2650 W	4100 W	5000 W
Max. Wirkungsgrad	94,2 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %
Euro Wirkungsgrad	91,4 %	92,3 %	92,7 %	93,5 %	93,5 %
Netzspannung / Frequenz	230 V / 50 Hz				
Größe (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)	
Gewicht	9 kg (12 kg)			16 kg (20 kg)	
Kühlung	geregelt Zwangsbelüftung				
Gehäusevarianten	Designer-Innengehäuse; optional Außengehäuse				
Umgebungstemperatur-Bereich   Zulässige Luftfeuchtigkeit	-20 – 50 °C		0 – 95 %		

\*In Österreich gilt die max. Ausgangsleistung von 4600 W.



**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)