



# FRONIUS **IG** Onduleur PV

## Fiche technique

- ⊕ Afficheur graphique pour la surveillance de système.
- ⊕ Installation simple et rapide.
- ⊕ La technologie du transformateur HF: La plus grande puissance disponible sur une toute petite place.
- ⊕ Augmentation du rendement énergétique grâce au concept MIX™.
- ⊕ Un pilotage intelligent du MPP pour optimiser la production.
- ⊕ Modularité dans la construction pour permettre des extensions de système les plus simples possibles. ("Plug & Play")



POWERING YOUR FUTURE



## LA FAMILLE FRONIUS IG EN RESUME.

### FRONIUS IG. Une gamme d'onduleurs PV fiables.

Performante, conviviale et hautement fiable, la série des onduleurs FRONIUS IG est présentée sous une forme compacte. Prévus pour chaque taille d'installations, les différents modèles peuvent être combinés de multiples manières. Le système de commande très étudié du processeur puise, en liaison avec le puissant transformateur HF, le maximum d'énergie de tous les types de modules.

### FRONIUS IG 60. Le paquet de puissance.

Un rendement maximum grâce au concept MIX™, qui répartit le travail entre deux étages de puissance, liée de manière optimale dans un système maître-esclave. En charge partielle seule une des deux parties travaille, tandis qu'à pleine charge les deux parties fonctionnent ensemble. Les avantages pour vous : Augmentation sensible du rendement tout en diminuant les heures de fonctionnement de chaque carte.

### FRONIUS IG Outdoors. Il résiste aux intempéries.

Le FRONIUS IG Outdoors est spécialement fabriqué pour l'emploi à l'extérieur, Il a été testé pour répondre au type de protection IP45. Par exemple une circulation d'air permanente empêche l'accumulation d'eau de condensation. De même, il est protégé contre la pénétration de corps étrangers solides et contre les jets d'eau. Une couche de vernis protège les cartes électroniques et permet son utilisation à proximité de la mer.

## QUELQUES POINTS TECHNIQUES.

Naturellement la gamme des onduleurs FRONIUS IG remplit toutes les directives et normes nécessaires. Des informations complémentaires, ainsi que les certificats sont téléchargeables sous le répertoire «Downloads» du site [www.fronius.com](http://www.fronius.com). Tous les onduleurs FRONIUS IG sont naturellement marqués **CE**.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES FRONIUS IG	15	20	30	40	60 HV
Gamme de tension-MPP	150 - 400 V	150 - 400 V	150 - 400 V	150 - 400 V	150 - 400 V
Tension d'entrée max. (avec 1000 W/m <sup>2</sup> ; -10°C)	500 V	500 V	500 V	500 V	530 V
Puissance du dispositif PV	1300 - 2000 Wc	1800 - 2700 Wc	2500 - 3600 Wc	3500 - 5500 Wc	4600 - 6700 Wc
Puissance nominale	1300 W	1800 W	2500 W	3500 W	4600 W
Puissance de sortie max.	1500 W	2000 W	2650 W	4100 W	5000 W
Rendement max.	94,2 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %
Rendement Euro	91,4 %	92,3 %	92,7 %	93,5 %	93,5 %
Tension de réseau / Fréquence	230 V / 50 Hz				
Taille (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)				
Poids	9 kg (12 kg)		16 kg (20 kg)		
Refroidissement	ventilation forcée régulée				
Boîtier	Boîtier intérieur « Designer » ; en option boîtier externe				
Domaine de température ambiante	-20 ..... 50 °C				



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