# Fronuis 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")

Fronius

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 HV. 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. 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/m2; -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 FRANCE SARL**
13 avenue Félix Louat-B.P. 195
60306 Senlis Cedex
E-Mail: pv-sales-france@fronius.com

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

**www.fronius.com**

Texte et illustrations à jour à la date d'impression. Modifications réservées.
Ce document ne peut être reproduit sous aucune autre forme, ni en partie ni dans son intégralité, sans une autorisation écrite de Fronius International Gmbh.

40,0006,2200 v01 2008 as02