

Un gain maximal.
Et par tout temps.

Fronius **IG Plus**

La nouvelle génération d'onduleurs PV couplés au réseau

L'objectif est clair : exploiter au maximum chaque rayon de soleil. Le niveau de rendement maximal n'est pas le seul facteur entrant en ligne de compte. C'est plutôt l'interaction intelligente entre plusieurs facteurs qui est essentielle : par exemple, un rendement homogène dans une large plage de tensions d'entrée, ainsi qu'une réaction rapide et précise au moindre changement de conditions météorologiques. Sans oublier : un fonctionnement fiable, sans interruption. La nouvelle génération d'onduleurs Fronius IG Plus réunit toutes ces caractéristiques. Avec classes de puissance de 3,5 à 12 kW. Pour un gain maximum. Par tous les temps.



POWERING YOUR FUTURE



**Fronius IG Plus 35 /
Fronius IG Plus 50**
Puissants et compacts. Deux appareils monophasés d'une puissance de sortie de 3,5 et 4 kW pour les installations photovoltaïques, par ex. dans les maisons individuelles.



**Fronius IG Plus 70 /
Fronius IG Plus 100**
Sur les grandes installations, le connecteur biphasé garantit un déséquilibre des charges des phases inférieur à 4 kVA. Puissance de sortie 6,5 ou 8 kW.



**Fronius IG Plus 120 /
Fronius IG Plus 150**
Puissance maximale. Trois phases dans un appareil pour méga-installations. Disponible avec puissance de sortie 10 ou 12 kW.

DONNÉES D'ENTRÉE	Fronius IG Plus 35	50	70	100	120	150
Puissance nominale CC	3700 W	4200 W	6800 W	8400 W	10500 W	12600 W
Gamme de tension MPP	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V	230 - 500 V
Tension d'entrée max. (à 1000 W/m ² , -10°C)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Courant d'entrée max.	16,0 A	18,3 A	29,7 A	36,6 A	45,8 A	54,9 A

DONNÉES DE SORTIE

Puissance nominale CA	3500 W	4000 W	6500 W	8000 W	10000 W	12000 W
Puissance de sortie max.	3500 W	4000 W	6500 W	8000 W	10000 W	12000 W
Rendement max.	96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %	96,0 %
Rendement Euro	95,0 %	95,1 %	95,4 %	95,5 %	95,5 %	95,5 %
Rendement MPP	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Tension secteur / Fréquence	230 V / 50 Hz (60 Hz)					
Raccordement au secteur	Monophasé		Biphasé / Monophasé (en option)		Triphasé	
Taux de distorsion harmonique	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %	< 3,5 %
Facteur de puissance	1	1	1	1	1	1
Consommation propre pendant la nuit	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W

DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	631 x 434 x 244 mm		926 x 434 x 244 mm		1221 x 434 x 244 mm	
Poids zone de raccordement	11,0 kg		11,0 kg		11,0 kg	
Poids zone d'étage de puissance	14,0 kg		26,0 kg		38,0 kg	
Classe de protection	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Concept d'onduleur	Transformateur HF					
Refroidissement	ventilation régulée					
Boîtier	Boîtier métallique pour montage intérieur et extérieur					
Plage de température ambiante	de -20°C à +50°C					
Humidité de l'air admise	0 % à 95 %					

DISPOSITIFS DE PROTECTION

Mesure tension d'isolement CC	Attention lorsque $R_{iso} < 500 \text{ k}\Omega$					
Capacité de surcharge	Déplacement du point de fonctionnement dynamique, Limitation de puissance					
Sectionneur CC	intégré					

Sous réserve de modifications techniques.



FRONIUS INTERNATIONAL GMBH

4600 Wels, Buxbaumstraße 2
Austria

E-Mail: pv@fronius.com

www.fronius.com