



Fronius **IG Plus** 30 V

Onduleur PV d'une puissance nominale de 3 kW

La famille d'onduleurs Fronius IG Plus se distingue par une assurance de gain maximale, une utilisation polyvalente et la plus grande fiabilité. Grâce à la commutation transformateur automatique, au concept unique Fronius MIX™ et au Module Manager (MPP-Tracking), chaque rayon de soleil est utilisé de manière optimale. Résultat : Un gain maximal. Et par tout temps. D'autres points positifs sont le concept de ventilation innovant ainsi que le système de montage particulièrement convivial pour la maintenance du Fronius IG Plus.

L'onduleur Fronius IG Plus 30 V est le nouveau membre de la famille Fronius IG Plus. Avec une puissance nominale de 3 kW, il est parfaitement adapté aux nouveaux marchés qui démarrent généralement avec de petites installations. Cette nouvelle classe de puissance complète le portefeuille de produits de la série Fronius IG Plus. Avec le Fronius IG Plus 30 V, vous faites le bon choix, aussi bien en matière de rendement que de rentabilité.



POWERING YOUR FUTURE

Fronius IG Plus 30 V : vue d'ensemble

Tous les appareils Fronius IG Plus portent le marquage **CE** et répondent aux exigences de toutes les normes et directives nationales nécessaires. Pour toutes informations complémentaires et certificats, ainsi que pour les détails relatifs aux analyses et contrôles d'installation avec le système Fronius DATCOM, consulter le site Internet www.fronius.com.

DONNÉES D'ENTRÉE	
Puissance maximale DC pour $\cos \varphi=1$	3170 W
Courant d'entrée max. ($I_{dc \max}$)	13,8 A
Tension d'entrée max. ($U_{dc \max}$)	600 V
Plage de tension MPP ($U_{mpp \min} - U_{mpp \max}$)	230 - 500 V

DONNÉES DE SORTIE	
Puissance nominale AC ($P_{ac,r}$) pour $\cos \varphi=1$	3000 W
Puissance de sortie max.	3000 VA
Courant de sortie max. ($I_{ac \max}$)	13 A
Rendement max.	95,7 %
Rendement Euro (η_{EU})	94,8 %
Rendement MPP	> 99,9 %
Raccordement au réseau	1~NPE 230 V
Fréquence (f)	50 Hz / 60 Hz
Taux de distorsion harmonique	< 3 %
Facteur de puissance ($\cos \varphi_{ac,r}$)	0,85 - 1 ind./cap
Consommation nocturne	< 1 W

DONNÉES GÉNÉRALES	
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	673 x 434 x 250 mm
Poids	23,8 kg
Indice de protection	IP 54
Concept d'onduleur	Transformateur HF
Refroidissement	Ventilation régulée
Montage	Montage intérieur et extérieur
Plage de température ambiante	de -20°C à +55°C
Humidité de l'air admise	

DISPOSITIFS DE PROTECTION	
Mesure tension d'isolement DC	Avertissement à $R_{iso} < 500 \text{ k}\Omega$
Capacité de surcharge	Déplacement du point de fonctionnement dynamique, limitation de puissance
Sectionneur DC	intégré

