

**IG 15 / IG 20 / IG 30**

Avec la série IG de Fronius, le choix d'onduleurs et la conception d'installations sont extrêmement flexibles. Les onduleurs IG15, IG20 et IG30 sont idéaux pour des systèmes PV de petite à moyenne taille de 1,5 à 4 kWc environ. La construction intelligente et le faible poids de l'appareil garantissent une installation simple et rapide. La construction novatrice de l'appareil a permis de réduire de 80 % l'aluminium nécessaire au refroidissement de l'appareil, ce qui signifie une grande économie d'énergie dans la première phase de production. L'écran LC économique présente des innovations de détail écologiques.

La série IG Fronius dispose d'un affichage graphique multifonctionnel. La simplicité de la structure des menus permet une navigation confortable vers toutes les valeurs essentielles de l'installation. L'enregistrement et la visualisation des données sont réalisés au moyen de petites cartes d'extension (comme pour un PC). Vous avez également la possibilité de procéder à une représentation et à une comparaison graphiques des valeurs enregistrées ou même de les rendre publiques sur grand écran.



La sécurité assurée par séparation galvanique et la construction flexible de l'appareil caractérisent le concept de l'onduleur Fronius IG. La technologie moderne HF et le procédé de modulation permettent d'atteindre des taux de rendement élevés et une flexibilité dans la capacité de puissance.

Ils satisfont, en outre, à toutes les normes électriques et de sécurité requises dans le cadre des directives de l'UE harmonisées en la matière, et portent ainsi la marque de certification CE. Les onduleurs FRONIUS de la série IG disposent en particulier d'un organe de commutation homologué par la coopérative professionnelle de mécanique de précision et d'électrotechnique conformément à la norme DIN VDE 0126, servant à éviter le mode d'exploitation en îlotage et reposant sur le principe de la mesure d'impédance (ENS).

	IG 15	IG 20	IG 30
Puissance AC nom./max. (W)	1300 / 1500	1800 / 2000	2500 / 2650
Tension d'entrée DC max. (V)	500	500	500
Plage de tension DC MPP (V)	150 - 400	150 - 400	150 - 400
Courant d'entrée DC max. (A)	10,8	14,3	19
Consommation propre (nuit) (W)	0	0	0
Taux de rendement europ. (%)	91,4	92,3	92,7
Type de protection	IP21 (en option IP45)	IP21 (en option IP45)	IP21 (en option IP45)
Température ambiante (°C)	-20...+50	-20...+50	-20...+50
Dimensions L x L x E (mm)	366 x 344 x 220	366 x 344 x 220	366 x 344 x 220
Poids (kg)	9	9	9
Garantie du fabricant (années)	5	5	5