GoodWe GW15K-ET-20 G2 AFCI

Code produit: **F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.01500**

GoodWe GW15K-ET-20 – Onduleur hybride 15 kW avec 3 MPPT et efficacité maximale

Le GoodWe GW15K-ET-20 est le modèle le plus puissant de la série d’onduleurs hybrides ET G2, offrant une puissance nominale de 15 kW ainsi que trois MPPT indépendants, ce qui en fait la solution idéale pour les grandes installations photovoltaïques. Cet appareil a été conçu pour les grandes habitations, les immeubles résidentiels et les installations commerciales nécessitant fiabilité, autoconsommation maximale et intégration complète avec les systèmes de stockage d’énergie.

Grâce à sa fonction d’alimentation de secours (UPS), l’onduleur assure un fonctionnement ininterrompu des systèmes même en cas de coupure de réseau — avec une puissance allant jusqu’à 18 kVA pendant 60 secondes. La prise en charge de modes de fonctionnement avancés et l’intégration avec des appareils compatibles SG Ready permettent une gestion dynamique de la consommation d’énergie et une optimisation des coûts.

Variantes de produits

Indice	Prix
GoodWe GW15K-ET-20 G2 AFCI **F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.01500**	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

GoodWe GW15K-ET-20 – Onduleur hybride 15 kW avec 3 MPPT et efficacité maximale

Le GoodWe GW15K-ET-20 est le modèle le plus puissant de la série d’onduleurs hybrides ET G2, offrant une puissance nominale de 15 kW ainsi que trois MPPT indépendants, ce qui en fait la solution idéale pour les grandes installations photovoltaïques. Cet appareil a été conçu pour les grandes habitations, les immeubles résidentiels et les installations commerciales nécessitant fiabilité, autoconsommation maximale et intégration complète avec les systèmes de stockage d’énergie.

Grâce à sa fonction d’alimentation de secours (UPS), l’onduleur assure un fonctionnement ininterrompu des systèmes même en cas de coupure de réseau — avec une puissance allant jusqu’à 18 kVA pendant 60 secondes. La prise en charge de modes de fonctionnement avancés et l’intégration avec des appareils compatibles SG Ready permettent une gestion dynamique de la consommation d’énergie et une optimisation des coûts.

Avantages et fonctionnalités :

Puissance maximale de la série – 15 kW, idéale pour les grandes installations

Trois MPPT indépendants – efficacité accrue avec différentes configurations PV

Alimentation de secours jusqu’à 18 kVA

Support des batteries lithium-ion haute tension (150–720 V)

Compteur intelligent intégré (Smart Meter) et intégration complète aux systèmes BMS

Communication : WiFi, LAN, Bluetooth, RS485, CAN

Refroidissement naturel, fonctionnement silencieux <45 dB

Protections AC/DC, AFCI, surtensions et surintensités

Spécifications techniques (paramètres clés) :

Type d’onduleur : hybride, triphasé

Puissance de sortie AC : 15 000 W

Nombre de MPPT : 3

Rendement maximal : 98,2 %

Rendement européen : 97,5 %

Plage de tension batterie : 150 – 720 V

Puissance max de charge/décharge : 24 000 W / 16 500 W

Puissance max PV : 24 000 W

Plage de tension MPPT : 120 – 850 V

Tension d’entrée nominale : 620 V

Tension de sortie AC nominale : 400 / 380 V

Courant de sortie AC max : 21,7 A

Alimentation de secours (UPS) : 15 000 VA (jusqu’à 18 000 VA pendant 60 secondes)

Consommation nocturne : <15 W

Dimensions : 496 × 460 × 221 mm

Poids : 25 kg

Niveau sonore : <45 dB

Indice de protection : IP66

Topologie : non isolée

Le GoodWe GW15K-ET-20 est un excellent choix pour les grandes installations où la puissance, la stabilité, la fiabilité et les capacités avancées de gestion énergétique sont essentielles. Ses caractéristiques techniques le rendent adapté aussi bien aux maisons modernes qu’aux applications commerciales.