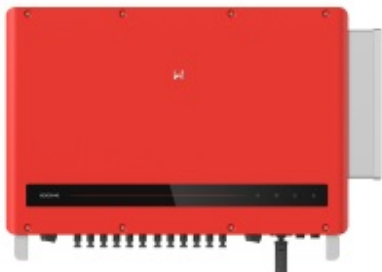


## GoodWe GW100K-HT | z AFCI

Kod produktu: **F.Goodwe.3F.wifi.01000.K-HT**



Kompaktowy falownik GoodWe GW100K-HT | z AFCI o wysokiej mocy – idealny do dużych instalacji PV. Seria HT to wydajne inwerter do komercyjnych systemów i małych farm. Dzięki dużej gęstości mocy umożliwia optymalne wykorzystanie przestrzeni i redukcję liczby urządzeń. Jest zgodny z modułami o wysokiej mocy, co zwiększa opłacalność instalacji. Obsługuje funkcje monitorowania i kontroli eksportu energii z użyciem sterownika GoodWe SEC1000.

Maksymalna wydajność i bezpieczeństwo w każdej instalacji

Falowniki serii HT oferują do 10% więcej mocy przy temperaturze do 45°C oraz nawet 12 MPPT i 15A na string DC – idealne dla modułów o dużej mocy. Opcjonalna technologia PLC i ochrona AFCI zwiększają funkcjonalność i bezpieczeństwo. Obudowa o klasie IP66 i C5 chroni przed kurzem, wodą i korozją. To rozwiązanie stworzone z myślą o efektywności, oszczędnościach i zgodności z surowymi normami przemysłowymi.

## Warianty produktów

Indeks	Cena
<b>GoodWe GW100K-HT   z AFCI</b> <b>F.Goodwe.3F.wifi.01000.K-HT</b>	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

## Opis produktu

Kompaktowy falownik GoodWe GW100K-HT | z AFCI o wysokiej mocy – idealny do dużych instalacji PV. Seria HT to wydajne inwerter do komercyjnych systemów i małych farm. Dzięki dużej gęstości mocy

umożliwia optymalne wykorzystanie przestrzeni i redukcję liczby urządzeń. Jest zgodny z modułami o wysokiej mocy, co zwiększa opłacalność instalacji. Obsługuje funkcje monitorowania i kontroli eksportu energii z użyciem sterownika GoodWe SEC1000.

Maksymalna wydajność i bezpieczeństwo w każdej instalacji

Falowniki serii HT oferują do 10% więcej mocy przy temperaturze do 45°C oraz nawet 12 MPPT i 15A na string DC – idealne dla modułów o dużej mocy. Opcjonalna technologia PLC i ochrona AFCI zwiększają funkcjonalność i bezpieczeństwo. Obudowa o klasie IP66 i C5 chroni przed kurzem, wodą i korozją. To rozwiązanie stworzone z myślą o efektywności, oszczędnościach i zgodności z surowymi normami przemysłowymi.

Specyfikacja techniczna falownika GoodWe GW100K-HT | z AFCI

Strona DC (wejście)

Maksymalna moc generatora PV: 150 kWp

Maksymalne napięcie wejściowe ( $V_{OC}$ ): 1100 V

Zakres napięcia MPPT: 180 – 1000 V

Napięcie startowe: 200 V

Znamionowe napięcie wejściowe: 600 V

Liczba MPPT: 10

Liczba wejść na MPPT: 2

Maksymalny prąd wejściowy na MPPT: 30 A

Maksymalny prąd zwarciovowy na MPPT: 45 A

Moc znamionowa AC: 100 kW

Maksymalna moc AC: 110 kVA

Maksymalny prąd wyjściowy: 167 A

Napięcie wyjściowe: 400 V (3L/N/PE)

Sprawność maksymalna: 98,6%

Sprawność europejska: 98,3%

Ochrona przed łukiem elektrycznym (AFCI): tak

Wyłącznik DC: tak

Ograniczniki przepięć typu II (DC i AC): tak

Zabezpieczenie nadprądowe AC: tak

Interfejsy komunikacyjne: RS485, WiFi, PLC, Bluetooth

Zakres temperatury pracy: -30°C do +60°C (redukcja mocy od 45°C)

Wilgotność względna: 0–100% (bez kondensacji)

Maksymalna wysokość pracy: 5000 m n.p.m. (redukcja mocy powyżej 4000 m)

Stopień ochrony: IP66

Chłodzenie: aktywne (wentylatory)

Wymiary (szer. x wys. x gł.): 1008 x 678 x 343 mm

Waga: 93,5 kg

Falowniki z serii HT, takie jak GoodWe GW100K-HT, to fundament efektywnych systemów PV w segmencie B2B. Sprawdzają się zarówno w dużych farmach fotowoltaicznych, jak i komercyjnych dachowych instalacjach PV, gdzie liczy się niezawodność, skalowalność oraz optymalizacja kosztów inwestycyjnych.