



**Maksymalizuj swoją  
moc i oszczędności**



**LCD**

Bardzo duży 5-calowy  
wyświetlacz LCD



Kontrola eksportu



30% PV  
Przewymiarowanie



20% bardziej  
kompaktowy

## Niewielki DT Series

Dualny-MPPT, Trojfazowy

4.0KW

5.0KW

6.0KW

8.0KW

10KW

12KW

15KW

Inwerter GoodWe Smart DT został specjalnie zaprojektowany dla trójfazowych domowych systemów solarnych, pokrywając szeroki zakres mocy 4 kW, 5 kW, 6 kW, 8 kW, 10 kW, 12 kW i 15 kW. Zintegrowane dwa MPPT trakery pozwalają na podłączenie paneli z różnych stron dachu. Falownik serii SDT jest mały, lekki i łatwy do zainstalowania. Nadaje się na montaż zewnętrzny wewnętrzny instalacji. Inwerter oferuje cichą pracę dzięki bezwentylatorowemu naturalnemu chłodzeniu pasywnym.

## Dane techniczne

GW4000-DT GW5000-DT GW6000-DT GW8000-DT GW10KN-DT GW12KN-DT GW15KN-DT

|                   |                                           |                                                        |                |                |                |                |                |                |
|-------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Wejście DC        | Moc maksymalna z FV (W)                   | 5200                                                   | 6500           | 7800           | 9600           | 12000          | 16800          | 19500          |
|                   | Napięcie maks. prądu stałego (V)          | 1000                                                   | 1000           | 1000           | 1000           | 1000           | 1000           | 1000           |
|                   | Zakres MPPT (V)                           | 200~800                                                | 200~800        | 200~800        | 200~850        | 200~850        | 200~850        | 200~850        |
|                   | Napięcie rozruchowe (V)                   | 180                                                    | 180            | 180            | 180            | 180            | 180            | 180            |
|                   | Zakres MPPT przy pełnym obciążeniu (V)    | 195~800                                                | 240~800        | 285~800        | 380~850        | 480~850        | 380~850        | 480~850        |
|                   | Nominalne DC napięcie wejściowe (V)       | 620                                                    | 620            | 620            | 620            | 620            | 620            | 620            |
|                   | Maks. prąd wejściowy (A)                  | 11/11                                                  | 11/11          | 11/11          | 11/11          | 11/11          | 22/11          | 22/11          |
|                   | Maks. prąd zwarciov (A)                   | 13.8                                                   | 13.8           | 13.8           | 13.8           | 13.8           | 27.6/13.8      | 27.6/13.8      |
|                   | Liczba MPPT                               | 2                                                      | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              |
|                   | Liczba stringów na MPPT                   | 1/1                                                    | 1/1            | 1/1            | 1/1            | 1/1            | 2/1            | 2/1            |
| Wyjście AC        | Moc nominalna AC (W)                      | 4000                                                   | 5000           | 6000           | 8000           | 10000          | 12000          | 15000          |
|                   | Maks. moc pozorna wyjściowa (VA)          | 4000                                                   | 5000           | 6000           | 8000           | 10000          | 14000          | 16500          |
|                   | Nominalne napięcie wyjściowe (V)          | 400, 3L/N/PE                                           | 400, 3L/N/PE   | 400, 3L/N/PE   | 400, 3L/N/PE   | 400, 3L/N/PE   | 400, 3L/N/PE   | 400, 3L/N/PE   |
|                   | Częstotliwość nominalna wyjścia (Hz)      | 50/60                                                  | 50/60          | 50/60          | 50/60          | 50/60          | 50/60          | 50/60          |
|                   | Maks. prąd wyjściowy (A)                  | 8.5                                                    | 8.5            | 10             | 12.1           | 15.2           | 21.5           | 24             |
|                   | Współczynnik mocy                         | ~1 (0,8 pojemnościowy - 0,8 indukcyjny)                |                |                |                |                |                |                |
|                   | Wyjście THDi                              | <2%                                                    | <2%            | <2%            | <2%            | <2%            | <2%            | <2%            |
| Wydajność         | Wydajność maks.                           | 98.0%                                                  | 98.0%          | 98.0%          | 98.3%          | 98.3%          | 98.3%          | 98.3%          |
|                   | EURO wydajność                            | 97.5%                                                  | 97.5%          | 97.5%          | 98.0%          | 98.0%          | 98.0%          | 98.0%          |
| Zabezpieczenie    | Zabezpieczenie przed trybem wyspowym      | Wbudowane                                              | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      |
|                   | Zabezpieczenie przed przebiegunowaniem FV | Wbudowane                                              | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      |
|                   | Wykrywanie oporności izolacji             | Wbudowane                                              | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      |
|                   | Monitorowanie prądu szczytkowego          | Wbudowane                                              | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      |
|                   | Ochrona prądu wyjściowego                 | Wbudowane                                              | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      |
|                   | Zabezpieczenie wyjścia przed zwarcie      | Wbudowane                                              | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      |
|                   | Zabezpieczenie przed przepięciem          | Wbudowane                                              | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      | Wbudowane      |
| Informacje ogólne | Zakres temperatur zewnętrznych (°C)       | -25~60                                                 | -25~60         | -25~60         | -25~60         | -25~60         | -25~60         | -25~60         |
|                   | Wilgotność względna                       | 0~100%                                                 | 0~100%         | 0~100%         | 0~100%         | 0~100%         | 0~100%         | 0~100%         |
|                   | Maks. wysokość n.p.m. do pracy (m)        | ≤4000                                                  | ≤4000          | ≤4000          | ≤4000          | ≤4000          | ≤4000          | ≤4000          |
|                   | Chłodzenie                                | Naturalne, powietrzem                                  |                |                |                |                |                |                |
|                   | Poziom hałasu (dB)                        | <30                                                    | <30            | <30            | <30            | <30            | <30            | <30            |
|                   | Interfejs użytkownika                     | LCD & LED                                              | LCD & LED      | LCD & LED      | LCD & LED      | LCD & LED      | LCD & LED      | LCD & LED      |
|                   | Komunikacja                               | RS485 lub WiFi                                         | RS485 lub WiFi | RS485 lub WiFi | RS485 lub WiFi | RS485 lub WiFi | RS485 lub WiFi | RS485 lub WiFi |
|                   | Masa (kg)                                 | 24                                                     | 24             | 24             | 24             | 24             | 24             | 24             |
|                   | Wymiary (S*W*G mm)                        | 516*455*192                                            | 516*455*192    | 516*455*192    | 516*455*192    | 516*455*192    | 516*455*192    | 516*455*192    |
|                   | Stopień ochrony                           | IP65                                                   | IP65           | IP65           | IP65           | IP65           | IP65           | IP65           |
|                   | Straty w trybie standby (W)               | <1                                                     | <1             | <1             | <1             | <1             | <1             | <1             |
|                   | Topologia                                 | Bez transformatora                                     |                |                |                |                |                |                |
| Normy             | Normy sieci                               | IEC62109-1&2                                           |                |                |                |                |                |                |
|                   | EMC                                       | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 |                |                |                |                |                |                |