

Porta il sole a casa

Serie DNS

Doppio MPPT, monofase

3.0kW 3.6kW 4.2kW 5.0kW 6.0kW

GoodWe serie DNS è una perfetta corrispondenza per installazioni residenziali, grazie alle sue dimensioni compatte e leggerezza. Fabbricato per durare a lungo secondo gli standard industriali moderni, la serie GoodWe DNS è IP65 in modo che possa essere montato sia all'interno o all'esterno della vostra casa. La serie DNS GoodWe è anche estremamente leggera solo 14kg, circa il 30% più leggero di altri inverter.



Ampio raggio MPPT



Sovraccarico AC del 10%



Alta efficienza 98%



Monitoraggio integrato
WiFi, RS485, WLAN



| Dati Tecnici | GW3000D-NS | GW3600D-NS | GW4200D-NS | GW5000D-NS | GW6000D-NS |
|--|---|---------------|---------------|---|---|
| Dati Input stringa FV | | | | | |
| Potenza nominale DC max. (W) | 3900 | 4680 | 5460 | 6500 | 7200 |
| Voltaggio nominale DC max. (V) | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Portata MPPT (V) | 80~550 | 80~550 | 80~550 | 80~550 | 80~550 |
| Tensione attivazione DC (V) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Portata MPPT per carico pieno (V) | 150~550 | 180-550 | 210-550 | 250-550 | 280~550 |
| Voltaggio input DC nominale (V) | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Corrente di input max. (A) | 11/11 | 11/11 | 11/11 | 11/11 | 11/11 |
| Corrente breve max. (A) | 13.8/13.8 | 13.8/13.8 | 13.8/13.8 | 13.8/13.8 | 13.8/13.8 |
| N. di tracker MPPT | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| N. di stringhe per tracker MPPT | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AC Output Data | | | | | |
| Potenza nominale di uscita(W) | 3000*1 | 3680*1 | 4200*1 | 5000*1 | 6000*1 |
| Output di potenza apparente max (VA) | 3000 | 3680 | 4200 | 5000 | 6000 |
| Voltaggio output nominale (V) | 220/230 | 220/230 | 220/230 | 220/230 | 220/230 |
| Frequenza output nominale (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Max. corrente AC di uscita (A) | 13.6 | 16 | 19 | 22.8 | 27.3 |
| Fattore di potenza output | ~1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging) | | | | |
| Output THDi (@Nominal Output) | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% |
| Efficienza | | | | | |
| Efficienza max. | 97.8% | 97.8% | 97.8% | 97.8% | 97.8% |
| Efficienza Euro | 97.5% | 97.5% | 97.5% | 97.5% | 97.5% |
| Protection | | | | | |
| Protezione anti-islanding | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated |
| Protezione polarità inversa della stringa PV | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated |
| Rilevamento del resistore per l'isolamento | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated |
| Unità di controllo corrente residua | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated |
| Protezione dell'output sulla corrente | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated |
| Protezione breve dell'output | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated |
| Protezione del voltaggio sull'output | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated | Integrated |
| Dati generali | | | | | |
| Temperatura ambientale (°C) | -25~60 | -25~60 | -25~60 | -25~60 | -25~60 |
| Umidità relativa | 0~100% | 0~100% | 0~100% | 0~100% | 0~100% |
| Altitudine operativa (m) | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 | ≤4000 |
| Sistema raffreddamento | Convezione naturale | | | | |
| Emissioni acustiche (dB) | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 |
| Interfaccia utente | LCD & LED | LCD & LED | LCD & LED | LCD & LED | LCD & LED |
| Comunicazione | RS485 or WiFi | RS485 or WiFi | RS485 or WiFi | RS485 or WiFi | RS485 or WiFi |
| Peso (kg) | 14 | 14 | 14 | 14 | 14.5 |
| Dimensioni (larghezza*altezza*profondità mm) | 354*433*147 | 354*433*147 | 354*433*147 | 354*433*147 | 354*433*147 |
| Grado protezione ambientale | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Consumo in standby (W) | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Topologia | Senza trasformatore | | | | |
| Certificazioni & Standard | | | | | |
| Certificazione rete | VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013 | | | VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013 | VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21 |
| Certificazione sicurezza | IEC62109-1&2 | | | | |
| EMC | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29 | | | | |

*1: Per CEI 0-21 potenza di uscita nominale GW3000D-NS è 2700, GW3680D-NS è 3350, GW4200D-NS è 3800, GW5000D-NS è 4540, GW6000D-NS è 5450

