

## Inverter silenzioso e compatto per abitazioni innovative e case moderne

- ✓ Resa energetica massimizzata
- ✓ Design moderno e compatto
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ Massimi standard di sicurezza

Progettata per rese energetiche elevate e per un funzionamento silenzioso, la serie XS G3 è un inverter solare di dimensioni ridottissime per sistemi fotovoltaici residenziali. Viene installato all'interno dell'abitazione o su una parete esterna, è compatibile con diversi protocolli per l'integrazione domotica e con moduli ad alta potenza e fornisce fino a 16A. Ulteriori funzionalità, tra cui la limitazione dell'esportazione di potenza e il monitoraggio del carico per 24 ore, possono essere fornite con gli accessori GoodWe.



Prestazioni migliorate (110% di potenza CA)



Tensione di avvio ridotta



Compatto e leggero

| Dati tecnici                                                          | GW700-<br>XS-30                                        | GW1000-<br>XS-30 | GW1500-<br>XS-30 | GW2000-<br>XS-30 | GW2500-<br>XS-30 | GW3000-<br>XS-30 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Ingresso                                                              |                                                        |                  |                  |                  |                  |                  |
| Max. tensione di ingresso (V)                                         | 600                                                    |                  |                  |                  |                  |                  |
| Intervallo di tensione operativa MPPT (V)                             | 40 ~ 450                                               |                  |                  |                  |                  |                  |
| Tensione di avvio (V)                                                 | 50                                                     |                  |                  |                  |                  |                  |
| Tensione nominale di ingresso (V)                                     | 360                                                    |                  |                  |                  |                  |                  |
| Max. corrente di ingresso per MPPT (A)                                | 16                                                     |                  |                  |                  |                  |                  |
| Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)                           | 25                                                     |                  |                  |                  |                  |                  |
| Numero di MPPT                                                        | 1                                                      |                  |                  |                  |                  |                  |
| Numero di stringhe per MPPT                                           | 1                                                      |                  |                  |                  |                  |                  |
| Uscita                                                                |                                                        |                  |                  |                  |                  |                  |
| Potenza nominale di uscita (W)                                        | 700                                                    | 1000             | 1500             | 2000             | 2500             | 3000             |
| Potenza apparente nominale di uscita (VA)                             | 700                                                    | 1000             | 1500             | 2000             | 2500             | 3000             |
| Max. potenza attiva lato CA (W)                                       | 700                                                    | 1000             | 1500             | 2000             | 2500             | 3000             |
| Max. potenza apparente lato CA (VA)                                   | 700                                                    | 1000             | 1500             | 2000             | 2500             | 3000             |
| Tensione nominale di uscita (V)                                       | 220 / 230 / 240, L / N / PE                            |                  |                  |                  |                  |                  |
| Intervallo di tensione di uscita (V)<br>(According to local standard) | 154 ~ 288                                              |                  |                  |                  |                  |                  |
| Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)                               | 50 / 60                                                |                  |                  |                  |                  |                  |
| Intervallo di frequenza di rete lato CA (Hz)                          | 45 ~ 55 / 57 ~ 63                                      |                  |                  |                  |                  |                  |
| Max. corrente di uscita (A)                                           | 3.2                                                    | 4.6              | 6.9              | 9.1              | 11.4             | 13.7             |
| Fattore di potenza                                                    | ~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Max. distorsione armonica totale                                      | <3%                                                    |                  |                  |                  |                  |                  |
| Efficienza                                                            |                                                        |                  |                  |                  |                  |                  |
| Max. efficienza                                                       | 97.0%                                                  | 97.1%            | 97.2%            | 97.6%            | 97.6%            | 97.6%            |
| Efficienza europea                                                    | 93.2%                                                  | 95.0%            | 96.0%            | 96.8%            | 97.0%            | 97.1%            |
| Protezione                                                            |                                                        |                  |                  |                  |                  |                  |
| Monitoraggio corrente stringhe FV                                     | Integrato                                              |                  |                  |                  |                  |                  |
| Rilevazione resistenza di isolamento FV                               | Integrato                                              |                  |                  |                  |                  |                  |
| Monitoraggio corrente residua                                         | Integrato                                              |                  |                  |                  |                  |                  |
| Protezione da polarità inversa FV                                     | Integrato                                              |                  |                  |                  |                  |                  |
| Protezione anti-isolamento                                            | Integrato                                              |                  |                  |                  |                  |                  |
| Protezione da sovracorrente lato CA                                   | Integrato                                              |                  |                  |                  |                  |                  |
| Protezione da cortocircuito lato CA                                   | Integrato                                              |                  |                  |                  |                  |                  |
| Protezione da sovratensione lato CA                                   | Integrato                                              |                  |                  |                  |                  |                  |
| Interruttore lato CC                                                  | Integrato                                              |                  |                  |                  |                  |                  |
| Scaricatore di sovratensione lato CC                                  | Tipo III (Tipo II Opzionale)                           |                  |                  |                  |                  |                  |
| Scaricatore di sovratensione lato CA                                  | Tipo III (Tipo II Opzionale)                           |                  |                  |                  |                  |                  |
| AFCI                                                                  | Opzionale                                              |                  |                  |                  |                  |                  |
| Arresto remoto                                                        | Integrato                                              |                  |                  |                  |                  |                  |
| Alimentazione notturna <sup>*1</sup>                                  | Integrato                                              |                  |                  |                  |                  |                  |
| Dati generali                                                         |                                                        |                  |                  |                  |                  |                  |
| Intervallo di temperatura operativa (°C)                              | -25 ~ +60                                              |                  |                  |                  |                  |                  |
| Umidità relativa                                                      | 0 ~ 100%                                               |                  |                  |                  |                  |                  |
| Max. altitudine operativa (m)                                         | 4000                                                   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Metodo di raffreddamento                                              | Convezione naturale                                    |                  |                  |                  |                  |                  |
| Interfaccia utente                                                    | LED, LCD (Opzionale), WLAN + APP                       |                  |                  |                  |                  |                  |
| Comunicazione                                                         | RS485, WiFi, LAN o 4G o Bluetooth (Opzionale)          |                  |                  |                  |                  |                  |
| Protocolli di comunicazione                                           | Modbus-RTU (SunSpec Compliant), ModBus TCP (Opzionale) |                  |                  |                  |                  |                  |
| Peso (kg)                                                             | 4.6                                                    |                  |                  |                  |                  |                  |
| Dimensioni (L x A x P mm)                                             | 306 x 218 x 119                                        |                  |                  |                  |                  |                  |
| Emissioni acustiche (dB)                                              | <20                                                    |                  |                  |                  |                  |                  |
| Topologia                                                             | Non-isolato                                            |                  |                  |                  |                  |                  |
| Consumo di energia notturno (W)                                       | <3                                                     |                  |                  |                  |                  |                  |
| Grado di protezione da ingressi                                       | IP66                                                   |                  |                  |                  |                  |                  |
| Connettore lato CC                                                    | MC4 (4 ~ 6mm²)                                         |                  |                  |                  |                  |                  |
| Connettore lato CA                                                    | Connettoe Plug & Play                                  |                  |                  |                  |                  |                  |

\*1: Questo prodotto supporta solo l'alimentazione CA, non l'alimentazione fotovoltaica.

\*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.