

# MODEL SG-6KWT

|  |   |
|--|---|
| Efficienza                               |   |
| Max. Efficienza                          | 98.2%   |
| Efficienza europea                       | 97.8%   |
| Input (FV)                               |   |
| Max. tensione di ingresso                | 1100V   |
| Max. configurazione FV (STC)             | 150%  |
| Tensione di ingresso nominale            | 620V  |
| Max. Corrente di ingresso                | 2*15A   |
| Corrente Max di cortocircuito            | 2*20A   |
| Tensione di ingresso di avvio            | 180V  |
| Range di tensione di esercizio MPPT      | 160V-1000V  |
| Max. numero di stringhe FV               | 2 (1/1)   |
| Num. di MPPT                             | 2   |
| Output (rete)                            |   |
| Potenza attiva AC nominale               | <b>6000W</b>  |
| Max. Potenza apparente AC                | 6600VA  |
| Max. Potenza attiva AC (PF=1)            | 6600W   |
| Max. Corrente di uscita AC               | 3*10.1A   |
| Tensione nominale AC                     | 380V / 400V / 415V, 3W+N+PE                                     |
| Range di tensione AC (1)                 | 260V-510V (Adjustable)  |
| Frequenza di rete nominale               | 50Hz/ 60Hz  |
| Range di frequenza della rete(2)         | 45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Adjustable)                                |
| THDI                                     | <3%@Rated Power   |
| Iniezione di corrente continua           | <0.5%@Rated Current   |
| Fattore di Potenza                       | >0.99 Rated power (Adjustable 0.8 LD-0.8 LG)                    |
| Protezione                               |   |
| Interruttore DC                          | Yes   |
| Protezione anti-isola                    | Yes   |
| Protezione da sovracorrente AC           | Yes   |
| Protezione da cortocircuito AC           | Yes   |
| Collegamento inverso DC                  | Yes   |
| Scaricatore di sovratensioni             | AC Type III (Type II optional) / DC Type III (Type II optional) |
| Controllo di isolamento                  | Yes   |
| Protezione dalla corrente di dispersione | Yes   |
| Generale                                 |   |
| Tipologia                                | Transformerless   |
| Grado di protezione ambientale           | IP66  |
| Autoconsumo notturno                     | <1W   |
| Modalità di raffreddamento               | Natural cooling   |
| Range operativo di temperatura           | -25°C-60°C  |
| Range di umidità relativa                | 0-100%  |
| Max. altitudine operativa                | 4000m   |
| Rumore (tipico)                          | 30dB  |
| Dimensioni (L*A*P)                       | 398mm*460mm*190mm   |
| Peso                                     | 23Kg  |
| HMI & COM                                |   |
| Display                                  | Wireless & APP+LED, LCD (Optional)                              |
| Comunicazione                            | RS485, Optional: WiFi / GPRS / 4G                               |
| Certificazione                           |   |
| Sicurezza                                | IEC62109-1/2  |
| Rete                                     | IEC 61000-1/2/3/4, IEC 61727/62116, CEI 021                     |
| Garanzia                                 | 5 /10 anni (opzionale)  |

\*L'intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei diversi codici di rete.

\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

designed in Italy