

# SPA 4000~10000 TL3 BH



- IP65 & raffreddamento a convezione Naturale.
- Per nuovi Impianti e Retrofit impianti esistenti.
- Tre modalità di lavoro programmabili.
- Compatibile con Batterie ad Alta Tensione.
- Online Smart Service (OSS).



## GROWATT · PRODOTTI

| Datasheet   | SPA 4000TL3 BH                   | SPA 5000TL3 BH                   | SPA 6000TL3 BH                   | SPA 7000TL3 BH                   | SPA 8000TL3 BH                   | SPA 10000TL3 BH                  |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Parametri d'uscita (AC)</b>                      |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Potenza di uscita AC nominale                       | 4000W                            | 5000W                            | 6000W                            | 7000W                            | 8000W                            | 10000W                           |
| Massima Potenza apparente AC                        | 4000VA                           | 5000VA                           | 6000VA                           | 7000VA                           | 8000VA                           | 10000VA                          |
| Massima corrente in uscita                          | 6.1A                             | 7.6A                             | 9.1A                             | 10.6A                            | 12.1A                            | 15.2A                            |
| Tensione nominale AC; Range                         | 230V/400V; 310~476V<br>50/60Hz;  |
| Fattore di potenza alla potenza nominale            | 1                                | 1                                | 1                                | 1                                | 1                                | 1                                |
| Fattore di potenza ( $\cos \varphi$ ) configurabile | 0.8 in anticipo...0.8 in ritardo |
| Distorsione armonica totale THDI                    | <3%                              | <3%                              | <3%                              | <3%                              | <3%                              | <3%                              |
| Tipo di rete AC                                     | 3W+N+PE                          | 3W+N+PE                          | 3W+N+PE                          | 3W+N+PE                          | 3W+N+PE                          | 3W+N+PE                          |
| <b>Potenza in uscita (Backup) (*1)</b>              |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Max. potenza di uscita                              | 4000W                            | 5000W                            | 6000W                            | 7000W                            | 8000W                            | 10000W                           |
| Massima Potenza apparente AC                        | 4000VA                           | 5000VA                           | 6000VA                           | 7000VA                           | 8000VA                           | 10000VA                          |
| Tensione nominale AC                                | 230V / 400V                      |
| Frequenza di rete AC                                | 50Hz / 60Hz                      |
| Massima corrente in uscita                          | 6.1A                             | 7.6A                             | 9.1A                             | 10.6A                            | 12.1A                            | 15.2A                            |
| Distorsione armonica totale THDI                    | <3%                              | <3%                              | <3%                              | <3%                              | <3%                              | <3%                              |
| Tempo di commutazione                               | <0.5s                            | <0.5s                            | <0.5s                            | <0.5s                            | <0.5s                            | <0.5s                            |
| <b>Dati della batteria (DC)</b>                     |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Intervallo di tensione della batteria               | 160~550V                         | 160~550V                         | 160~550V                         | 160~550V                         | 160~550V                         | 160~550V                         |
| Massima corrente di carica                          | 25A                              | 25A                              | 25A                              | 25A                              | 25A                              | 25A                              |
| Tipo di batteria                                    | litio / piombo acido (*2)        |
| <b>Efficienza di conversione</b>                    |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Efficienza in carica/scarica da batteria            | 97.4%                            | 97.4%                            | 97.4%                            | 97.4%                            | 97.4%                            | 97.4%                            |
| <b>Dispositivi di sicurezza</b>                     |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Protezione inversione di polarità DC                | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               |
| Monitoraggio resistenza di isolamento               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               |
| Protezione sovratensioni di uscita (AC)             | Tipo II                          |
| Protezione cortocircuito AC                         | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               |
| Dispositivo rilevamento guasto a terra              | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               |
| Dispositivo monitoraggio di rete                    | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               |
| Protezione anti-isola                               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               |
| Unità di monitoraggio corrente residua              | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               |
| <b>Dati generali</b>                                |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Dimensioni (L / A / P) in mm                        | 505/453/198                      | 505/453/198                      | 505/453/198                      | 505/453/198                      | 505/453/198                      | 505/453/198                      |
| Peso  | 28kg                             | 28kg                             | 28kg                             | 28kg                             | 28kg                             | 28kg                             |
| Intervallo di temperatura d'esercizio               | -25°C ...+60°C                   |
| Emissioni sonore (tipiche)                          | ≤ 35 dB(A)                       |
| Altitudine  | 3000m                            | 3000m                            | 3000m                            | 3000m                            | 3000m                            | 3000m                            |
| Autoconsumo   | <13 W                            |
| Topologia inverter                                  | Senza trasformatore              |
| Sistema di raffreddamento                           | Naturale                         | Naturale                         | Naturale                         | Naturale                         | Naturale                         | Naturale                         |
| Grado di protezione ambientale                      | IP65                             | IP65                             | IP65                             | IP65                             | IP65                             | IP65                             |
| Umidità relativa                                    | 0 ~100%                          | 0 ~100%                          | 0 ~100%                          | 0 ~100%                          | 0 ~100%                          | 0 ~100%                          |
| <b>Caratteristiche</b>                              |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Connessione AC                                      | Connettore                       | Connettore                       | Connettore                       | Connettore                       | Connettore                       | Connettore                       |
| Connessione Batteria                                | H4/MC4 (opz.)                    |
| Display   | LCD+LED                          | LCD+LED                          | LCD+LED                          | LCD+LED                          | LCD+LED                          | LCD+LED                          |
| RS232/RS485/CAN/USB                                 | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               | Si                               |
| RF/WIFI/GPRS/4G                                     | Opz.                             | Opz.                             | Opz.                             | Opz.                             | Opz.                             | Opz.                             |
| Garanzia: 5 anni / 10 anni                          | Si / opz.                        |

IEC 61000, IEC 62109, IEC 62040, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, UTE C 15-712, EN50549, TR3.2.1, TR3.3.1, CEI 0-21, IEC62116, IEC61727, AS/NZS 4777, G98, IEC 62477

Note: (\*1) - Funzione Backup abilitabile a seguito di autorizzazione del distributore di rete locale

(\*2) - Batterie al piombo acido non utilizzabili per installazioni in Italia