



Articolo	G500	G1000	G1500	G2000	G3000	G5000	G6000	G8000	G10000	G6000B
Potenza (W)	500	1000	1500	2000	3000	5000	6000	8000	10000	6000
Tensione di Batteria (Vdc)	24	48			192			336		
Modalità di Funzionamento	Priorità Circuito PV / Rete Selezionabile									Priorità PV
Pannello FV										
Range di Tensione FV, MPPT	24 - 45 Vdc		48 - 90 Vdc			192 - 400 Vdc				
Corrente Max Pannello FV	≤ 40A	≤ 50A	≤ 60A	≤ 80A	≤ 40A	≤ 60A			≤ 80A	-
Corrente di Carica	10/20/30/40A			10/20/30/60A	10/20/30/40A	10/20/30/60A			10/20/30/80A	10/20/30/60A
Efficienza DC/DC	≥ 98%									
Display										
Tipo	Display LCD + LED									
Funzionamento da Rete										
Tensione d'Ingresso	230 Vac F+N									
Range Vin	± 25%									
Range Frequenza d'Ingresso	45-65 Hz (trasferimento automatico su inverter per frequenza anomala)									
Tensione d'Uscita	230Vac F+N									
Range Vout	± 10%					± 5%				
Fattore Potenza d'Ingresso	≥ 98%					≥ 80%				
Corrente di Carica	Max 12A (si attiva solo a batteria scarica)									10/20/30/60A
Efficienza Sistema da Rete	≥ 96%					≥ 90%				
Sovraccarico	110% carico per 4 min. - 120% per 1 min. - 150% per 10 sec. (ritorno automatico alla diminuzione del carico)									
Cortocircuito	Fusibile					Fusibile Ripristinabile (Circuit Breaker)				
Uscita Inverter										
Tensione d'Uscita	230 Vac ± 5% F+N									
Frequenza d'Uscita	50 Hz ± 1%									
Fattore di Potenza	0,8									
THD	≤ 5% con carico lineare									
Tempo di Commutazione PV-AC	tipico 5msec. - max 8msec.					0msec.				
Efficienza	≥ 84,5%					≥ 93%				
Sovraccarico	110% carico per 1min. - 120% per 5 sec.									
Cortocircuito	il sistema si spegne in automatico per protezione									
Allarmi										
Tensione di Rete Anomala	Beep ogni 4 sec., spegnimento automatico dell'allarme acustico dopo 40 sec.									
Batteria Scarica	Beep ogni 0,2 sec.									
Sovraccarico	Beep ogni 1 sec.									
Generali										
Conessioni	Connettori DC + Morsettiera AC					Morsettiera				
EMC	EN62040-2 2006; EA61000-3-2 2006; EA61000-3-3 2008									
Grado di Protezione	IP20									
Temperatura Ambiente	0 - 40 °C									
Umidità	10 - 90% senza condensa									
Rumorosità	≤ 50db									
Dimensioni Prodotto LxPxH (mm)	380x195x478					265x540x725				
Formato Box	Modello con fissaggio a parete					Modello tower da pavimento con ruote per la movimentazione				
Dimensioni Imballo LxPxH (mm)	455x255x522					355x650x815				
Peso (Kg)	12	14	25	28,5	68	70	74	93	100	74

Produci

 di giorno la tua energia solare e consumala direttamente all'interno della tua abitazione, se necessario.

Accumula

 e mantieni l'energia prodotta dai pannelli FV all'interno dell'apposito banco batterie.

Risparmia

 di giorno attraverso l'energia prodotta e consumata direttamente dalla tua abitazione. Risparmia anche di sera attraverso il consumo della tua energia accumulata nelle batterie.