



HM 6 (Monofase)

Tutto-in-Uno

Sistema di Accumulo Energetico Residenziale

| Modello | Numero di Moduli | Potenza Massima in Uscita | Energia Utilizzabile | Dimensioni (LxWxH) | Peso |
|---------|------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|--------|
| HM6-05 | 1 | 5 kW | 5.12 kWh | 600x305x778 mm | 93 kg |
| HM6-10 | 2 | 6 kW | 10.24 kWh | 600x305x998 mm | 143 kg |
| HM6-15 | 3 | 6 kW | 15.36 kWh | 600x305x1218 mm | 193 kg |
| HM6-20 | 4 | 6 kW | 20.48 kWh | 600x305x1438 mm | 243 kg |
| HM6-25 | 5 | 6 kW | 25.60 kWh | 600x305x1658 mm | 293 kg |
| HM6-30 | 6 | 6 kW | 30.72 kWh | 600x305x1878 mm | 343 kg |

Parametri

| | |
|---|--|
| Tipo di Batteria | IFpP |
| Cicli di Vita | ≥6000 Volte a 25 °C |
| Massima Efficienza | 97.8% |
| Efficienza MPPT | 99.9% |
| Modalità di Installazione | Installazione a Terra/ Impilaggio Modulare |
| Comunicazione | WiFi/Bluetooth/DRM |
| Supporto del Software dell'Applicazione | iOS/Android/Web |
| Metodo di Raffreddamento | Raffreddamento Naturale |
| Intervallo di Temperatura di Funzionamento | -25~60 °C (Degradazione sopra i 45°C) |
| Intervallo di Temperatura di Funzionamento Ottimale | 25±2 °C |
| Umidità | 0~100% Umidità Relativa |
| Indice di Rumore entro un metro | ≤25 dB |
| Classificazione di Protezione | IP66 |
| Garanzia | 10 Years |

| Ingresso Fotovoltaico (PV) | |
|--|---------------------|
| Potenza Massima in Ingresso | 8000 W |
| Tensione Nominale in Ingresso | 360 Vd.c. |
| Tensione Massima in Ingresso | 550 Vd.c. |
| Tensione Di Parenza | 150 Vd.c. |
| Intervallo di Tensione MPPT | 100 Vd.c.~540 Vd.c. |
| Corrente Massima in Ingresso Fotovoltaico (PV) | 15 Ad.c./15 Ad.c. |
| Corrente Massima in Coro Circuito | 20 Ad.c./20 Ad.c. |

| Produzione Carico | |
|-------------------------------------|------------------|
| Potenza Nominale in Uscita | 6000 W |
| Potenza Massima in Uscita Apparente | 6000 VA |
| Corrente di Uscita Nominale | 230 Va.c. L/N/PE |
| Tensione di Uscita Nominale | 26.09 Aa.c. |
| Frequenza di Uscita Nominale | 50/60 Hz |
| Forma d'onda | Onda Sinusoidale |

| Batteria | |
|------------------------------|-----------------------|
| Tensione Nominale | 51.2 Vd.c. |
| Intervallo di Tension | 40.8 Vd.c.~57.6 Vd.c. |
| Corrente di Carica Nominale | 100 Ad.c. |
| Corrente di Scarica Nominale | 120 Ad.c. |

| Protezione | |
|---|---|
| Protezione Anti-islanding | Sì |
| Protezione Inversione di Polarità Fotovoltaica (PV) | Sì |
| Rilevamento della Resistenza di Isolamento | Sì |
| Rilevamento di Corrente Residua | Sì |
| Protezione da Sovracorrente in Uscita | Sì |
| Protezione da Corocircuito in Uscita | Sì |
| Categoria Sovratensione | II (In relazione a Fotovoltaico/Batteria) III (In relazione alla Rete Elettrica in Corrente Alternata) |
| Protezione Inversione di Polarità della Batteria | Sì |

| Rete AC (Rete Elettrica) | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Potenza Nominale in Ingresso | 6000 W |
| Potenza Nominale in Uscita | 6000 W |
| Potenza Massima in Uscita Apparente | 6000 VA |
| Tensione Nominale | 230 Va.c. L/N/PE |
| nterallo di Tensione in Ingresso | 184 Va.c.~276 Va.c. |
| Corrente Nominale | 26.09 Aa.c. |
| Frequenza Nominale della Rete | 50/60 Hz |
| Intervallo del Fattore di Potenza | 0.8 in anticipo ~ 0.8 in ritardo |

Normative Applicabili

Connessione alla Rete:

AUS: AS 4777.2; CEC+RCM; DE: DIN VDE V 0124-100:2020; VDE-AR-N 4105:2018; AT: OVE Directive R 25:2020; TOR Erzeuger Type A V1.2; IT: CEI 0-21; UK: G99/1-8 typeA; IE: Distribution Code Version 8; BE: C10/11:2021; CH: NAV/EEA-NE7-CH:2020; FR: DINVDE 0126-1-1 VFR:2019; ES: NTS 631 V21 SEPE (type A); UNE 217001; UNE 217002; PT: RfG + Portugal deviation

Sicurezza:

Inverter: IEC 62109-1; IEC 62109-2 Batteria: IEC 62619:2022; ISO 13849; IEC/EN 62040-1; VDE 2510-050:2017

EMC:

IEC 61000-6-1; IEC 61000-6-3