



TAKE THE SUN HOME

HM5/HM6 Sistema Di (MONOFASE) Accumulo Energetico Residenziale Tutto-In-Uno



Classe Di Protezione
IP66 Custodia



Sistema Di
Monitoraggio 24/7



Installazione
Modulare



Capacità Di
Sistema Scalabile



Resistenza
Alla Temperatura



Operazioni Di
Intelligenza Artificiale (AI)



Facile
Da Mantenere



Ottimizzazione
Della Gestione Energetica



Grande capacità
della batteria



Alta efficienza
di ricarica

ESYSUNHOME SRL



Add: Via del Commercio 20R, 16167 Genova GE, Italia
email: info-it@esysunhome.it
website: www.esysunhome.com

HM5/6 Panoramica Di Batterie Multiple



HM5/6-05



HM5/6-10



HM5/6-15



HM5/6-20



HM5/6-25



HM5/6-30

Modello	HM5/HM6-05	HM5/HM6-10	HM5/HM6-15	HM5/HM6-20	HM5/HM6-25	HM5/HM6-30
Quantità di batterie	1	2	3	4	5	6
Potenza Massima in Uscita	5/6 kW	5/6 kW	5/6 kW	5/6 kW	5/6 kW	5/6 kW
Capacità della Batteria	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh	25.60 kWh	30.72 kWh
Dimensioni (LxWxH)	600x305x778 mm	600x305x998 mm	600x305x1218 mm	600x305x1438 mm	600x305x1658 mm	600x305x1878 mm
Peso	93 kg	143 kg	193 kg	243 kg	293 kg	343 kg

Parametri	HM5	HM6
Tipo di Batteria	IFpP	IFpP
Ciclo di Vita	≥6000 cicli a 25 °C	≥6000 cicli a 25 °C
Efficienza Massima	97.8%	97.8%
Efficienza MPPT	99.9%	99.9%
Modalità di Installazione	Impilaggio modulare/Installazione a terra	Impilaggio modulare/Installazione a terra
Comunicazione	WiFi/GPRS (optional)/USB/RS485/CAN	WiFi/GPRS (optional)/USB/RS485/CAN
Supporto Software per l'Applicazione	iOS/Android/Web	iOS/Android/Web
Metodo di Raffreddamento	Raffreddamento naturale	Raffreddamento naturale
Intervallo di Temperatura di Funzionamento	-25 ~ 60 °C (Riduzione superiore a 45°C)	-25 ~ 60 °C (Riduzione superiore a 45°C)
Umidità	0~100% Umidità relativa	0~100% Umidità relativa
Livello di Rumore	≤25 dB	≤25 dB
Classe di Protezione	IP66	IP66
Garanzia	10 Anni	10 Anni

Ingresso PV	HM5	HM6
Potenza massima in ingresso	8000 W	8000 W
Tensione nominale in ingresso	360 Vd.c.	360 Vd.c.
Tensione massima in ingresso	550 Vd.c.	550 Vd.c.
Tensione di avviamento	150 Vd.c.	150 Vd.c.
Intervallo di tensione MPPT	100 Vd.c.~540 Vd.c.	100 Vd.c.~540 Vd.c.
Corrente massima in ingresso PV	15 Ad.c./15 Ad.c.	15 Ad.c./15 Ad.c.
Corrente di cortocircuito massima	20 Ad.c./20 Ad.c.	20 Ad.c./20 Ad.c.

Rete AC	HM5	HM6
Potenza nominale in ingresso	5000 W	6000 W
Potenza nominale in uscita	5000 W	6000 W
Potenza apparente massima in uscita	5000 VA	6000 VA
Tensione nominale	230 Va.c. L/N/PE	230 Va.c. L/N/PE
Intervallo di tensione in ingresso	184 Va.c.~276 Va.c.	184 Va.c.~276 Va.c.
Corrente Nominale di Ingresso/Uscita	21.74 Aa.c.	26.09 Aa.c.
Frequenza nominale in uscita	50 Hz	50 Hz
Intervallo del fattore di potenza	0,8 in anticipo ~ 0,8 in ritardo	0,8 in anticipo ~ 0,8 in ritardo

Uscita AC (Carico)	HM5	HM6
Potenza nominale in uscita	5000 W	6000 W
Potenza apparente massima in uscita	5000 VA	6000 VA
Tensione nominale in uscita	230 Va.c. L/N/PE	230 Va.c. L/N/PE
Corrente massima in uscita	21.74 Aa.c.	26.09 Aa.c.
Frequenza nominale in uscita	50 Hz	50 Hz
Forma d'onda	Onda Sinusoidale	Onda Sinusoidale

Batteria	HM5	HM6
Tensione nominale	51.2 Vd.c.	51.2 Vd.c.
Intervallo di tensione	40.8 Vd.c.~57.6 Vd.c.	40.8 Vd.c.~57.6 Vd.c.
Corrente massima di carica	100 Ad.c.	100 Ad.c.
Corrente massima di scarica	120 Ad.c.	120 Ad.c.

Protezione	HM5	HM6
Protezione contro l'islanding	Si	Si
Protezione contro la polarità inversa del PV	Si	Si
Rilevamento della resistenza di isolamento	Si	Si
Rilevamento della corrente residua	Si	Si
Protezione contro sovracorrente in uscita	Si	Si
Protezione contro cortocircuito in uscita	Si	Si
Categoria di sovratensione	II (per PV/Batteria) III (per la rete elettrica AC)	II (per PV/Batteria) III (per la rete elettrica AC)
Protezione contro la polarità inversa della batteria	Si	Si

Standard Applicabili

Connessione alla Rete: AUS: AS 4777.2; CEC; 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: NA/EEA-NE7-CH:2020; 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