



PORTARE IL SOLE A CASA

HM6 (Monofase)

Tutto-in-Uno Sistema di Accumulo Energetico Residenziale



Installazione
Facile



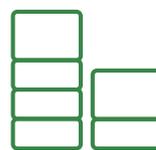
Resistenza alla
Temperatura

IP66

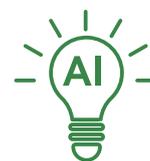
Certificazione
IP66



Sistema di Monitoraggio
24 Ore su 24



Capacità
Espandibile



Operazione con Intelligenza
Artificiale (IA)

Esysunhome New Energy Technology GmbH



Indirizzo: Seidlstraße 26, 80335 Monaco di Baviera, Germania

E-mail: info-de@esysunhome.de

Tel.: +49(0) 89 32602733



Parametri

MODELLO	HM6-05	HM6-10	HM6-15	HM6-20	HM6-25	HM6-30
Quantità di batterie	1	2	3	4	5	6
Potenza Massima in Uscita (kW)	5	6	6	6	6	6
Energia Utilizzabile (kWh)	5.12	10.24	15.36	20.48	25.60	30.72
Dimensioni (LxWxH mm)	600x305x778	600x305x998	600x305x1218	600x305x1438	600x305x1658	600x305x1878
Peso (kg)	93	143	193	243	293	343
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/4G					
Supporto del Software dell'Applicazione	iOS/Android/Web					
Metodo di Raffreddamento	Raffreddamento Naturale					
Intervallo di Temperatura di Funzionamento (°C)	-25~60 (Degradazione sopra i 45 °C)					
Intervallo di Temperatura di Funzionamento Ottimale (°C)	25±2					
Umidità	0~100% Umidità Relativa					
Indice di Rumore entro un metro(dB)	≤25					
Classificazione di Protezione	IP66					
Garanzia	10 Anni					

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 Partenza	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 Corto Circuito	20 Ad.c./20 Ad.c.

Uscita AC (Carico)

Potenza Nominale in Uscita	6000 W
Potenza Massima in Uscita Apparente	6000 VA
Tensione di Uscita Nominale	230 Va.c. L/N/PE
Corrente 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 Tensione	40.8 Vd.c.~57.6 Vd.c.
Corrente di Carica Nominale	100 Ad.c.
Corrente di Scarica Nominale	120 Ad.c.

Rete AC

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
Intervallo 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

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 Cortocircuito in Uscita	Sì
Categoria Sovratensione	II (Per Fotovoltaico/Batteria) III (Per Rete AC)
Protezione Inversione di Polarità della Batteria	Sì

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: NA/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