

ATOM AES

Sistema ALL IN ONE monofase con batterie a bassa tensione

Sistema residenziale di accumulo dell'energia, batteria modulare adatta per lo stoccaggio dell'energia residenziale, un set che per tutta la fornitura elettrica in casa.



Best
Selling Model
CEI 0-21

▲ Questa immagine serve solo da riferimento



Monitoraggio APP

Monitoraggio in tempo reale e aggiornamento a distanza



IP65

Opzioni di installazione interna ed esterna



Con bilanciamento attivo

Prolungare la vita di esercizio della batteria



Durata ciclo

Fino a 6000+ cicli



Elevata sicurezza

Dotati di BMS avanzati, rilevamento con tensione, Corrente, potenza, temperatura Altre, funzioni di protezione

Parametri fondamentali	1-module	2-module	3-module
Prodotto	5.12KWh	10.24KWh	15.36KWh
Tipo batteria	Batteria LiFePO4		
Profondità dello scarico	DOD 90%		
Numero di batterie	1	2	3
Carica corrente	80A		
Forma d'onda di uscita	Onda sinusoidale pura		
Efficienza d'uscita	> 93%		
peso	Circa 80Kg	Circa 135Kg	Circa 190Kg
dimensione	600*228*880mm	600*228*1280mm	600*230*1610mm
Classe protezione	IP65	IP65	IP65
Modo raffreddamento	Raffreddamento dell'aria		
Intervallo di temperatura operativa	-20-55 °C		
Temperatura utile	-15-40 °C		
Umidità relativa	0-90%RH		
Norma di certificazione	CEI, CB,ROHS, CEI-021, UN38.8+MSDS		

Hailei

HAILEIENERGY.IT

	3kW	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	5.5kW	6kW
PV In Ingresso							
Max.Potenza (kW)	4,5	5,4	6,0	6,9	7,5	8,3	9,0
Max. Tensione PV (V)	550						
Intervallo MPPT (V)	80-500						
Intervallo MPPT completo (V)	90-500	110-500	120-500	130-500	150-500	160-500	170-500
Tensione normale (V)	360						
Tensione di avvio (V)	100						
Max. Corrente di ingresso (A)	18,5x2						
Max. Corrente breve (A)	26x2						
No. Di MPP Tracker /No. Di stringa PV	2/2						
Porta batteria							
Max. Potenza di carica/scarica (kW)	3,0	3,6	4,0	4,6	4,8	4,8	4,8
Max. Corrente di carica/scarico (A)	80						
Tensione normale della batteria (V)	51,2						
Tensione della batteria (V)	40-60						
Tipo batteria	LFP(LiFePO4)						
Griglia AC							
Corrente massima continua (A)	14,0	17,0	19,0	22,0	23,0	26,0	28,0
Potenza massima continua (kVA)	3,0	3,6	4,0	4,6	5,0	5,5	6,0
Corrente nominale della griglia (A)	13,7/13,1	16,4/15,7	18,2/17,4	21,0/20,0	22,8/21,8	25,0/24,0	27,3/26,1
Tensione nominale di rete (V)	198 to 242 @220/207 to 253 @230						
Frequenza nominale di rete (Hz)	50/60						
Fattore di potenza	0,999 (regolabile da 0,8 eccitato a 0,8 non eccitato)						
Dti attuale (%)	< 3						
AC carica Output							
Corrente massima continua (A)	14,0	17,0	19,0	22,0	23,0	26,0	28,0
Potenza massima continua (kVA)	3,0	3,6	4,0	4,6	5,0	5,5	6,0
Corrente massima di picco (A) (10 minuti)	20,5/19,6	24,6/23,5	27,3/26,1	31,4/30,0	34,1/32,7	37,8/36,1	41,0/39,2
Potenza massima di picco (kVA) (10min)	4,5	5,4	6,0	6,9	7,5	8,3	9,0
Corrente ca nominale (A)	13,7/13,1	16,4/15,7	18,2/17,4	21,0/20,0	22,8/21,8	25,0/24,0	27,3/26,1
Tensione nominale a corrente alternata L-N (V)	220/230						
Frequenza ca nominale (Hz)	50/60						
Tempo di commutazione (s)	senza						
Tensione THD (%)	< 3						
efficienza							
Efficienza CEC (%)	97,0						
Max. Efficienza (%)	97,6						
Da PV a Bat. Efficienza (%)	98,1						
Pipistrello. Tra efficienza ca (%)	96,8						
protezione							
PV protezione di polarità inversa	sì						
Protezione corrente/tensione	sì						
Protezione antisilante	sì						
Protezione a corto circuito ca	sì						
Rilevamento della corrente residua	sì						
Monitoraggio dei guasti al suolo	sì						
Rilevamento delle resistenze isolanti	sì						
Rilevamento arco PV	sì						
Livello di protezione stabulario	IP65/ NEMA4X						
Dati generali							
Dimensioni (Wx Hx D, mm)	600x 430x 210						
Peso (kg)	25						
topologia	trasformerless						
raffreddamento	Ventilatore intelligente						
Umidità relativa	0-100 %						
Intervallo di temperatura operativa (indice C)	- 25 to 60						
Altitudine operativa (m)	< 4000						
Emissioni sonore (dB)	< 25						
Consumo in stand-by (W)	< 10						
montaggio	Manico superiore						
Comunicazione con RSD	drosere						
Visualizza interfacce di & comunicazione	LCD, LED, RS485, può, Wi-Fi, GPRS, 4G						
Certificazione e approvazioni	CEI, CB,ROHS, CEI-021, UN38.8+MSDS						
cem	EN61000-6-2, EN61000-6-3						

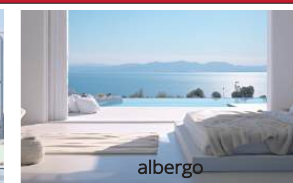
Campo di applicazione



Villa



società



albergo