AGAVE-SH

Sistema di accumulo di energia a batteria per uso domestico

Informazioni di prodotto

Agave-SH è il sistema ibrido all-in-one (BESS) compatto e compatibile con il sistema di batterie LFP ad alta tensione. Possiede le migliori caratteristiche e funzioni per massimizzare l'utilizzo pulito dell'energia solare per la propria casa,mantenendo un aspetto elegante e professionale e rendendo l'installazione più semplice che mai.

Conveniente

Batteria preinstallata

Silenzioso

Meno di 25 dB, per evitare l'inquinamento acustico

Flessibile

IP65
Inverter fino a 6 kW, capacità della batteria fino a 10 kWh

Adattabile

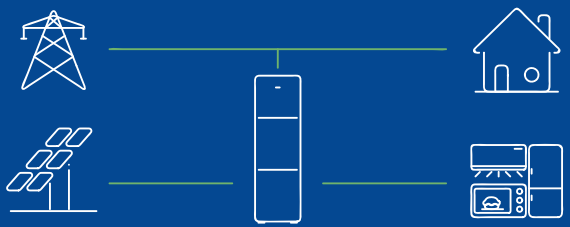
Sistema dotato di modalità di alimentazione automatica, backup e distribuzione del carico

Indipendente

Non richiede moduli e inverters aggiuntivi.

Smart

Supporto di centrali elettriche virtuali (VPP) e IOT



- Agave-SH permette di immagazzinare energia fotovoltaica o di rete. Se l'energia solare non basta a sostenere i consumi, il sistema Agave-SH provvede a scaricare l'energia accumulata dalla batteria in base al fabbisogno energetico.
- Strategia autonoma, che ottimizza automaticamente l'uso dell'energia in base alle esigenze e alle preferenze dell'utente.

Serie Agave-SH

Parametri tecnici

Modello	WH-SPHA3.6H-5,12 kWh WH-SPHA3.6H-10,24 kWh	WH-SPHA4.6H-5,12 kWh* WH-SPHA4.6H-10,24 kWh*	WH-SPHA5.0H-5,12 kWh WH-SPHA5.0H-10,24 kWh	WH-SPHA6.0H-5,12 kWh WH-SPHA6.0H-10,24 kWh
Ingresso fotovoltaico				
Tensione assoluta max [CC V]	600			
Intervallo tensione MPPT [CC V]	100...550			
Max potenza di ingresso CC [W]	4800	6200	6650	8000
Tensione di avvio [CC V]	90			
Tensione di esercizio nominale [CC V]	360			
Max. potenza di ingresso [CC A]	12,5/12,5			
Max. corrente di ritorno inverter all'array [CC A]	0			
Fotovoltaico Isc [CC A]	18/18			
N. di inseguitori MPP	2			
N. di stringhe per inseguitore MPP	1			
Modello batteria	WH-BXB5.12		WH-BXB10.24	
Capacità batteria	LFP 5,12 kWh		LFP 10,24 kWh	
Tensione nominale batteria [CC V]	204,8		409,6	
Intervallo tensione batteria [CC V]	160...227,2		320...454,4	
Max. corrente di carica/scarica [CC A]	25/25			
Profondità di scarica [%]	90			
Ingresso/uscita CA				
Potenza di uscita nominale [W]	3600	4600	5000	6000
Potenza apparente nominale verso la rete [VA]	3600	4600	5000	6000
Max. potenza apparente verso la rete [VA]	3600	4600	5000	6000
Max. potenza apparente dalla rete [VA]	7200	9200	10000	12000
Tensione nominale [CA V]	220/230/240			
Frequenza nominale [Hz]	50/60			
Corrente CA nominale verso la rete [CA A]	15,6	20	21,7	26,1
Max. corrente di uscita [CA A]	17,2	22	23,9	28,7
Max. corrente dalla rete [CA A]	31,2	40	43,4	52,2
Corrente di afflusso [CA A]	16 CA A [picco], 11,3 us [durata]			
Max. corrente di guasto in uscita [CA A]	57 [picco], 40 [rms]			
Massima protezione da sovracorrente di uscita CA [CA A]	40			
Fattore di potenza di ingresso CA	-0,8...+0,8			
Fattore di potenza di uscita CA	1 [-0,8...+0,8 regolabile]			
THDi	<3%			
Uscita EPS				
Max. potenza di uscita [W]	3600	4600	5000	6000
Potenza apparente nominale [VA]	4320	5520	6000	7200
Max. potenza apparente [VA]	4320	5520	6000	7200
Tensione nominale [CA V]	230 (±2%)			
Frequenza nominale [Hz]	50/60 (±0,2%)			
Max. corrente di uscita [CA A]	18,8	24	26,1	31,3
Max. corrente di guasto in uscita [CA A]	57 [picco], 40 [rms]			
Massima protezione da sovracorrente di uscita EPS [CA A]	40			
Tempo di commutazione [ms]	<10			
THDv con carico lineare [%]	<2			
Fattore di potenza	-0,8...+0,8			
Efficienza				
Max. efficienza fotovoltaico [%]	97,6			
Efficienza europea fotovoltaico [%]	97			
Max. efficienza MPPT fotovoltaico [%]	99,9			
Carica batteria per max. efficienza fotovoltaico [%]	98			
Efficienza scarica di batteria [%]	96,7			
Protezione				
Protezione da sovratensione/sottotensione	Sì			
Protezione da isolamento CC	Sì			
Monitoraggio iniezione CC	Sì			
Rilevamento corrente residua	Sì			
Protezione anti-isola	Sì			
Protezione da sovraccarico	Sì			
Protezione da inversione polarità ingresso batteria	Sì			
Protezione da inversione polarità fotovoltaico	Sì			
Protezione da sovratensioni	Sì			
Protezione da surriscaldamento	Sì			
Dati generali	WH-BXB5.12		WH-BXB10.24	
Dimensioni [L/P/A][mm]	550 x 233 x 1.125		550 x 233 x 1.750	
Dimensioni confezione [L/P/A][mm]	655 x 302 x 1.390		655 x 302 x 2.085	
Peso netto [Kg]	68		115	
Peso lordo [Kg]	78		130	
Temperatura di esercizio [°C]	-10...+55			
Umidità relativa [%]	0...95			
Altitudine [m]	≤3000			
Protezione d'ingresso	IP65			
Raffreddamento	Naturale			
Topologia inverter	Non isolato			
Categoria di sovratensione	III [CA], II [CC]			
Classe di protezione	Classe I			
Metodo anti-isola attivo	Slittamento di frequenza			
Interfaccia umana	LED/APP			
Interfaccia di comunicazione BMS	RS485/CAN			
Interfaccia di comunicazione misuratore	RS485			
Emissione acustica [dB]	<25			
Consumo di energia in standby [W]	<5			
Sicurezza e certificazioni				
Sicuro	UN 38.3, IEC 62619, IEC 62100, IEC 62109			
Paese	AS/NZS 4777.2, EN 50549-1, C 10/11, VDE 4105, VDE 0124, MEA/PEA, XP C 15-712-3, VDE 0126, PDC, EN50549-1/RfG/PTPiREE, G98/G99, RD 1699, CEI 0-21, EIFS, PPDS, NRS 097			

Smax=Snominale per AS/NZS 4777.2
**Solo per la Germania*

I testi e le immagini rappresentano lo stato attuale della tecnologia al momento della stampa del presente documento. Sono possibili modifiche. Tutte le informazioni sono fornite senza garanzia nonostante la massima accuratezza: si esclude ogni responsabilità.