

AGAVE-SH-PLUS

Woningaccu-energieopslagsysteem

ECACTUS

Ondersteunt energie opslaan
van een dieselgenerator



Volg ons

Productinleiding

Agave-SH-Plus, een gloednieuwe enkelfasige hybride alles-in-één BESS, is het beste voor iedereen met een elektrisch voertuig. Het voldoet volledig aan uw behoeften om dagelijks thuis op te laden na het werk. Krijg een hoger accuvermogen met een betere energiebeveiliging in huis.

Pionier

Lego-styleontwerp,
gemakkelijk te installeren
ontkoppelingsontwerp,
gemakkelijk te onderhouden

Krachtig

Hogere vermogensdichtheid,
>95Wh/kg, tot 26,4kWh

Beveiligbaar

PPB-niveai om TWH-veiligheid
te garanderen, 10 jaar
betrouwbaarheid

Elegant

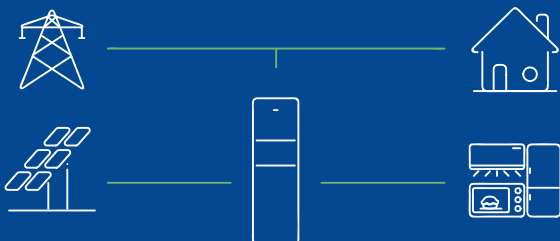
Gemakkelijk werken in koude en
warme omstandigheden, werken
tussen -20~60°C, IP65

Energiek

92% DOD, snelle CHG en DCHG,
elke keer meer energie

Moeiteloos

Updaten en bedienen op afstand
met ECOS, altijd up-to-date



● Omschakeltijd back-upvoeding <10ms, ervaar uw ononderbroken leven.

● Ondersteunt VPP en IOT.

Tekst en afbeeldingen corresponderen met de huidige staat van technologie op het moment van drukken. Wijzigingen voorbehouden. Alle informatie is zonder garantie ondanks zorgvuldige controle - aansprakelijkheid uitgesloten.

Agave-SH-Plus-serie

Technische parameters

Model	WH-SHC362-13.2kWh/WH-SHC362-16.5kWh WH-SHC362-19.8kWh/WH-SHC362-23.1kWh WH-SHC362-26.4kWh		WH-SHC462-13.2kWh/WH-SHC462-16.5kWh WH-SHC462-19.8kWh/WH-SHC462-23.1kWh WH-SHC462-26.4kWh		WH-SHC502-13.2kWh/WH-SHC502-16.5kWh WH-SHC502-19.8kWh/WH-SHC502-23.1kWh WH-SHC502-26.4kWh		WH-SHC602-13.2kWh/WH-SHC602-16.5kWh WH-SHC602-19.8kWh/WH-SHC602-23.1kWh WH-SHC602-26.4kWh			
PV-ingang										
Absolute max. spanning (d.c.V)					600					
MPPT-spanningsbereik (d.c.V)					100..550					
Max. DC-ingangsvermogen (W)	4800		6200		6650		8000			
Opstartspanning (d.c.V)					90					
Nominale bedrijfsspanning (d.c.V)					360					
Max. ingangsstroom (d.c.A)					12.5/12.5					
Max. backfeedstroom van omvormer naar array (d.c.A)					0					
Isc PV (d.c.A)					18/18					
Aantal MPP-trackers					2					
Aantal strings per MPP-tracker					1					
Accu										
Li-ion										
Model	WH-SHC362/462/502/602-13.2kWh		WH-SHC362/462/502/602-16.5kWh		WH-SHC362/462/502/602-19.8kWh		WH-SHC362/462/502/602-23.1kWh		WH-SHC362/462/502/602-26.4kWh	
Accuvermogen	LiFePO4 13,2kWh		LiFePO4 16,5kWh		LiFePO4 19,8kWh		LiFePO4 23,1kWh		LiFePO4 26,4kWh	
Nominale accuspanning (d.c.V)	204,8		256,0		307,2		358,4		409,6	
Accuspanningsbereik (d.c.V)	192..230,4		240..288		288..345,6		336..403,2		384..460,8	
Max. laad-/ontlaadstroom (d.c.A)					25					
Diepte van ontlading (%)					92					
AC-ingang/-uitgang										
Nominaal uitgangsvermogen (W)	3600		4600		5000		6000			
Nominaal schijnbaar vermogen naar net (VA)	3600		4600		5000		6000			
Max. schijnbaar vermogen naar net (VA)	3600		4600		5000		6000			
Nominaal schijnbaar vermogen van net (VA)	7200		9200		10000		12000			
Nominale spanning (a.c.V)					220/230/240					
Nominale frequentie (Hz)					50/60					
Nominale AC-stroom naar net (a.c.A)	16		20		21,7		26,1			
Nominale AC-stroom van net (a.c.A)	32		40		43,4		52,2			
Inschakelstroom (a.c.A)					16 a.c.A (piek), 11,3 us (tijdsduur)					
Max. uitgangsfoutstroom (a.c.A)					57 (piek), 40 (rms)					
AC-uitgang Maximale uitgang overstroombeveiliging (a.c.A)					40					
AC-ingangsstroomfactor					-0,8...+0,8					
AC-uitgangsstroomfactor					1 (-0,8...+0,8 instelbaar)					
THDi					<3%					
EPS-uitgang										
Max. uitgangsvermogen (W)	3600		4600		5000		6000			
Nominaal schijnbaar vermogen (VA)	4320		5520		6000		7200			
Max. schijnbaar vermogen (VA)	4320		5520		6000		7200			
Nominale spanning (a.c.V)					220/230/240					
Nominale frequentie (Hz)					50/60 (±0,2%)					
Nominale uitgangsstroom (a.c.A)	18,8		24		26,1		31,3			
Max. uitgangsfoutstroom (a.c.A)					57 (piek), 40 (rms)					
EPS-uitgang Maximale uitgang overstroombeveiliging (a.c.A)					40					
Schakeltijd (ms)					<10					
THDv @Lineaire belasting (%)					<2					
Vermogensfactor					-0,8...+0,8					
Efficiëntie										
PV max. efficiëntie (%)					97,6					
PV Europa efficiëntie (%)					97					
PV max. MPPT-efficiëntie (%)					99,9					
Acculading door PV max. efficiëntie (%)					98					
Accuontlaadefficiëntie (%)					96,7					
Beveiliging										
Over-/onderspanningsbeveiliging					Ja					
DC-isolatiebeveiliging					Ja					
DC-injectiecontrole					Ja					
Reststroomdetectie					Ja					
Bescherming tegen eilandbedrijf					Ja					
Overbelastingsbeveiliging					Ja					
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit van accu-ingang					Ja					
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit PV					Ja					
Overspanningsbeveiliging					Ja					
Oververhittingsbeveiliging					Ja					
Algemene gegevens										
Afmetingen (B/D/H)(mm)					600*425,5*1900					
Netto gewicht (kg)	170		197		224		251		278	
Bedrijfstemp. (°C)					-20...+50					
Relatieve vochtigheid (%)					0..95					
Hoogte (m)					≤2000					
Beschermingsgraad					IP65					
Koeling					Natuurlijk					
Omvormertopologie					Niet geïsoleerd					
Overspanningscategorie					III (AC), II (DC)					
Beschermingsklasse					Klasse I					
Actieve methode tegen eilandbedrijf					frequentieverschuiving					
Menselijke interface					LED/APP					
BMS-communicatie-interface					RS485/CAN					
Metercommunicatie-interface					RS485					
Geluidsemissie (dB)					<25					
Stroomverbruik op stand-by (W)					<5					
Veiligheid en goedkeuringen										
Veiligheid					IEC 62100, IEC 62109					
Land					EN 50549-1, CEI 0-21					