

AGAVE-SH

Système de stockage de l'énergie domestique par batterie

eCACTUS



Présentation du produit

Agave-SH, un système de stockage d'énergie par batterie (BESS) hybride tout-en-un, compatible avec les systèmes de batteries LFP haute tension, offre des performances optimales pour maximiser l'utilisation de l'énergie solaire propre dans votre maison, tout en conservant un aspect élégant et professionnel et en rendant l'installation du BESS plus facile que jamais.

Pratique

Batterie préinstallée

Silencieux

Inférieur à 25 dB, aucune nuisance sonore

Flexible

IP65
Onduleur jusqu'à 6 kW, capacité de batterie jusqu'à 10 kWh

Adaptatif

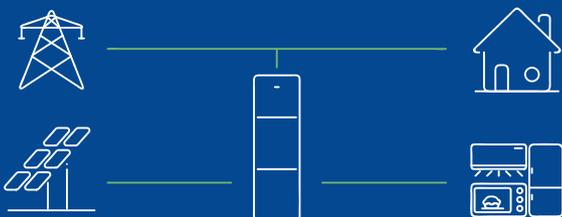
Modes autonome, de secours et de déplacement de charge

Indépendant

Aucun besoin de module ou d'onduleur supplémentaire

Intelligent

Prise en charge VPP et IdO



- L'Agave-SH stocke l'énergie photovoltaïque ou l'énergie du réseau. S'il n'y a pas assez d'énergie solaire pour couvrir la consommation, l'Agave-SH décharge l'énergie stockée sur la batterie pour répondre à la demande d'énergie.
- Stratégie autonome, optimisant automatiquement l'utilisation de l'énergie en fonction des besoins et des préférences de l'utilisateur.

Gamme Agave-SH

Caractéristiques techniques



Modèle	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
Entrée PV				
Tension absolue maximale (V cc)			600	
Plage de tensions MPPT (V cc)			100 à 550	
Puissance d'entrée cc maximale (W)	4 800	6 200		8 000
Tension de démarrage (V cc)			90	
Tension de fonctionnement nominale (V cc)			360	
Courant d'entrée maximal (A cc)			12,5/12,5	
Courant de retour maximal de l'onduleur vers le panneau (A cc)			0	
Courant de court-circuit PV (A cc)			18/18	
Nombre de trackers MPP			2	
Nombre de chaînes par tracker MPP			1	
Modèle de batterie		WH-BXB5,12		WH-BXB10,24
Capacité de la batterie		LFP 5,12 kWh		LFP 10,24 kWh
Tension de batterie nominale (V cc)		204,8		409,6
Plage de tensions de batterie (V cc)		160 à 227,2		320 à 454,4
Courant de charge/décharge maximal (A cc)			25/25	
Profondeur de décharge (%)			90	
Entrée/sortie CA				
Puissance de sortie nominale (W)	3 600	4 600		6 000
Puissance apparente nominale vers le réseau (VA)	3 600	4 600		6 000
Puissance apparente maximale vers le réseau (VA)	3 600	4 600		6 000
Puissance apparente maximale depuis le réseau (VA)	7 200	9 200		12 000
Tension nominale (V ca)			220/230/240	
Fréquence nominale (Hz)			50/60	
Courant CA nominal (A ca)	15,6	20		26,1
Courant de sortie maximal (A ca)	17,2	22		28,7
Courant maximal depuis le réseau (A ca)	31,2	40		52,2
Courant d'appel (A ca)			16 A ca (crête), 11,3 µs (durée)	
Courant de défaut de sortie maximal (A ca)			57 (crête), 40 (efficace)	
Protection contre les surintensités de sortie maximale pour la sortie CA (A ca)			40	
Facteur de puissance d'entrée CA			-0,8 à +0,8	
Facteur de puissance de sortie CA			1 (réglable de -0,8 à +0,8)	
THDi			< 3 %	
Sortie EPS				
Puissance de sortie maximale (W)	3 600	4 600		6 000
Puissance apparente nominale (VA)	4 320	5 520		7 200
Puissance apparente maximale (VA)	4 320	5 520		7 200
Tension nominale (V ca)			230 (+2 %)	
Fréquence nominale (Hz)			50/60 (+0,2 %)	
Courant de sortie maximal (A ca)	18,8	24		31,3
Courant de défaut de sortie maximal (A ca)			57 (crête), 40 (efficace)	
Protection contre les surintensités de sortie maximale pour la sortie EPS (A ca)			40	
Temps de commutation (ms)			< 10	
THDv sous charge linéaire (%)			< 2	
Facteur de puissance			-0,8 à +0,8	
Rendement				
Rendement PV maximal (%)			97,6	
Rendement PV européen (%)			97	
Rendement MPPT PV maximal (%)			99,9	
Rendement maximal de charge de batterie par PV (%)			98	
Efficacité de la décharge de la batterie (%)			96,7	
Protection				
Protection contre les surtensions/sous-tensions			Oui	
Protection d'isolement CC			Oui	
Contrôle de l'injection CC			Oui	
Détection de courant résiduel			Oui	
Protection anti-îlotage			Oui	
Protection contre les surcharges			Oui	
Protection d'inversion de polarité d'entrée de batterie			Oui	
Protection d'inversion de polarité PV			Oui	
Protection contre les surtensions			Oui	
Protection contre les surchauffes			Oui	
Données générales		WH-BXB5,12		WH-BXB10,24
Dimensions (L x P x H) (mm)		550 x 233 x 1125 mm		550 x 233 x 1750 mm
Dimensions de l'emballage (L x P x H) (mm)		655 x 302 x 1390 mm		655 x 302 x 2 085 mm
Poids net (kg)		68		115
Poids brut (kg)		78		130
Température de fonctionnement (°C)			-10 à 55	
Humidité relative (%)			0 à 95	
Altitude (m)			≤ 3 000	
Indice de protection			IP65	
Refroidissement			Naturel	
Topologie d'onduleur			Non isolé	
Catégorie de protection contre les surtensions			III (CA), II (CC)	
Classe de protection			Classe I	
Méthode anti-îlotage active			déplacement de fréquence	
Interface humaine			LED/Application	
Interface de communication BMS			RS485/CAN	
Interface de communication des compteurs			RS485	
Émission sonore (dB)			< 25	
Consommation électrique en veille (W)			< 5	
Sécurité et homologation				
Sécurité			UN 38.3, CEI 62619, CEI 62100, CEI 62109	
Pays			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	

Le texte et les images correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'impression. Sous réserve de modifications. Toutes les informations sont sans garantie malgré la responsabilité d'un contrôle minutieux exclu.

S max = S nominal pour AS/NZS 4777
* seulement pour l'Allemagne