



Présentation Produit

Le système Agave est une batterie hybride tout en un. Elle est compatible avec le système de batterie LFP haute tension. Les batteries Agave représentent le meilleur système pour maximiser l'utilisation de l'énergie solaire propre à votre maison.

Pratique

Stimulation thermique adaptée

Silencieux

Moins de 25db, pas de pollution sonore

Flexible

IP65 - Jusqu'à 6kW, 5/10kWh en option

Adaptif

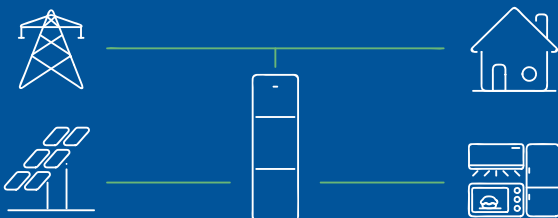
Différents modes de charge de la batterie

Indépendant

Pas de module supplémentaire nécessaire

Intelligent

Système ingénieux grâce à l'application ECOS



- La batterie Agave a la possibilité de se charger grâce aux panneaux ou simplement grâce au réseau. Dans le cas où l'ensoleillement ne serait pas suffisant, le système déchargera votre batterie pour répondre à vos besoins.

- Système autonome

Modèle	WH-SPHA3.6H-5.12kWh WH-SPHA3.6H-10.24kWh	WH-SPHA3.6H-5.12kWh WH-SPHA3.6H-10.24kWh	WH-SPHA5.0H-5.12kWh WH-SPHA5.0H-10.24kWh	WH-SPHA6.0H-5.12kWh WH-SPHA6.0H-10.24kWh
Entrées photovoltaïques				
Tension maximale (d.c.V)	600			
Plage de tension MPPT* (d.c.V)	100..550			
Puissance d'entrée maximale (W)	4800	6200	6650	8000
Tension d'amorçage (d.c.V)	90			
Tension nominale d'utilisation (d.c.V)	360			
Courant d'entrée maximal (d.c.A)	12.5/12.5			
Courant de retour maximal de l'onduleur vers le réseau (d.c.A)	0			
Courant de court circuit (d.c.A)	18/18			
Nombre de trackers par régulateur de charge MPPT	2			
Nombre de chaînes par régulateur de charge MPPT	1			
*MPPT = « Maximal Power Point Tracking » ou « Recherche du Point de Puissance Maximum » : le point de fonctionnement correspondant au couple courant-tension générant le maximum de puissance électrique				
Modèle de batterie				
	WH-BXB5.12		WH-BXB10.24	
Capacité de la batterie	LifePO4 5.12kWh		LifePO4 10.24kWh	
Tension nominale de la batterie (d.c.V)	204.8		409.6	
Plage de tension de la batterie (d.c.V)	160..227.2		320..454.4	
Charge maximale - Courant de décharge 5(d.c.A)	25/25			
Courant d'entrée & de sortie				
Puissance maximale de sortie (W)	3600	4600	5000	6000
Puissance apparente nominale au réseau (VA)	3600	4600	5000	6000
Puissance apparente maximale au réseau (VA)	3600	4600	5000	6000
Puissance apparente maximale depuis le réseau (VA)	7200	9200	10000	12000
Tension nominale (a.c.V)	220/230/240			
Fréquence nominale (Hz)	50/60			
Courant alternatif nominal vers le réseau (a.c.V)	15.6	20	21.7	26.1
Courant de sortie maximal (a.c.V)	17.2	22	23.9	28.7
Courant du réseau maximal (a.c.A)	31.2	40	43.4	52.2
Courant d'enclenchement (a.c.A)	16 a.c.A (pic), 11.3 us (durée)			
Courant de défaut de sortie maximal (a.c.A)	57 (pic), 40(rms)			
Courant de sortie maximum - Protection contre surintensité de sortie (a.c.A)	40			
Facteur de puissance entrée	-0.8..+0.8			
Facteur de puissance sortie	1(-0.8..+0.8 moyenne)			
THDi	<3%			
Port de Sortie EPS (Avec batterie)				
Puissance de sortie maximale (W)	3600	4600	5000	6000
Puissance apparente nominale (VA)	4320	5520	6000	7200
Puissance apparente maximale (VA)	4320	5520	6000	7200
Tension nominale (a.c.V)	230 (±2%)			
Fréquence normale (Hz)	50/60 (±0.2%)			
Courant de sortie maximum (a.c.A)	18.8	24	26.1	31.3
Courant d'enclenchement (a.c.A)	16 a.c (pic), 11.3 us (durée)			
Courant de défaut de sortie maximal (a.c.A)	57 (pic), 40(rms)			
Courant de sortie maximum - Protection contre surintensité de sortie (a.c.A)	40			
Temps de commutation (ms)	<10			
THDv	<2			
Facteur de puissance	-0.8..+0.8			
Efficacité				
Rendement max des cellules photovoltaïques (%)	97.6			
Efficacité des cellules photovoltaïques Europe (%)	97			
Rendement maximum du suivi du point de puissance maximale (%)	99.9			
Niveau de charge maximum par cellule photovoltaïque (%)	98			
Efficacité de la décharge de la batterie (%)	96.7			
Protection				
Protection contre les surtensions et les sous-tensions	Oui			
Protection contre l'isolement en courant continu	Oui			
Surveillance de l'injection de courant continu	Oui			
Détection du courant résiduel	Oui			
Protection Anti ilotage	Oui			
Protection contre la surcharge	Oui			
Protection contre l'inversion de polarité de l'entrée de la batterie	Oui			
Protection contre l'inversion de polarité	Oui			
Protection contre les surtensions	Oui			
Protection contre la surchauffe	Oui			
Données générales				
	WH-BXB5.12		WH-BXB10.24	
Dimensions (L*H) (mm)	550*233*1125		550*233*1750	
Dimensions du carton (L*H) (mm)	645*302*1370		655*302*2055	
Poids net (kg)	68		115	
Poids brut (kg)	78		130	
Température de fonctionnement (°C)	-10..+55			
Humidité relative (%)	0..95			
Altitude (m)	≤3000			
Indice de protection	IP65			
Refroidissement	Air libre			
Topologie de l'onduleur	Non isolé			
Catégorie de surtension	III(AC), II(DC)			
Classe de protection	Classe 1			
Méthode active d'anti-ilotage	Fréquence de changement			
Interface utilisateur	Témoin de charge + Application			
Interface de communication	RS485 / CAN			
Interface de communication avec le compteur	RS485			
Émissions sonores (db)	<25			
Consommation en mode veille (W)	<5			
Normes				
Sécurité	IEC62040.1:2019 IEC 62109-1&2 IEC62619 UN38.3 IEC60730-1			
EMC	EN IEC 61000-6-2:2019 EN IEC 61000-6-3:2021			
Pays	AS/NZS 4777.2:2020 VDE-AR-N 4105:2018-11 MEA:2015 PEA:2016 EN 50549-2:2019 EN 50549-1+Poland deviation G99/1-6:2020 G98/1-6:2021 RD1699+UNE Distribution Code VDE0126+UTE C10/11:2021			