







Storage⁺

HHS HV

3-6K
HYBRIDE MONOPHASÉ



-  Rendement optimal: **97,9 %**
-  Surcharge DC max.: **60 %**
-  Moulage d'alliage d'aluminium sous pression
-  Infrastructure MES + FCT (essai de circuit fonctionnel) + GRC
-  Installation et maintenance aisées
-  Gestion de l'électricité

MODÈLE	HHS-3000	HHS-3680	HHS-5000	HHS-6000
ENTRÉE PV				
Puissance photovoltaïque max. / Wp	4950	5520	7500	9600
Tension d'entrée max. / V	600	600	600	600
Plage de tension MPP / V	80-520	80-520	80-520	80-520
Tension de démarrage / V	70	70	70	70
Tension d'entrée nominale / V	360	360	360	360
Courant d'entrée max. / A	13/13	13/13	13/13	13/13
Courant de court-circuit max. / A	20/20	20/20	20/20	20/20
Nbre de MPPT/nbre de chaînes par MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1

ENTRÉE/SORTIE AC				
Puissance nominale / W	3000	3680	5000	6000
Puissance apparente max. / VA	3300	3680	5500	6600
Puissance apparente AC max. du réseau / VA	6600	7360	8500	10 000
Tension nominale du réseau / Vca	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Connexion réseau	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Fréquence nominale / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. / A	15,0	16,0	23,0	27,3
Courant max. du réseau / A	30,0	32,0	36,0	40,0
Facteur de puissance	0,8 ind. - 0,8 cond.	0,8 ind. - 0,8 cond.	0,8 ind. - 0,8 cond.	0,8 ind. - 0,8 cond.
THDi à la puissance nominale	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %

SORTIE AC (SECOURS)				
Puissance nominale / W	3300	3680	5000	6000
Puissance de sortie apparente à crête / VA	3960	4416	6000	7200
Tension nominale de sortie / V	230	230	230	230
Fréquence nominale de sortie / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. / A	15,0	16,0	23,0	27,3
Durée du basculement automatique / ms	< 10	< 10	< 10	< 10
THDV en charge linéaire	< 2 %	< 2 %	< 2 %	< 2 %

ALIMENTATION DE LA BATTERIE		RENDEMENT	
Type de batterie	Lithium-ion	Rendement max.	97,9 %
Plage de tension d'entrée / V	80-480	Euro. Rendement	97,4 %
Courant max. en chargement/déchargement / A	25/25	Rendement MPPT	99,9 %
Stratégie de chargement pour les batteries au lithium-ion	Adaptation automatique au SGI	Rendement en chargement à batterie PV	98,0 %
		Rendement en chargement/déchargement à batterie <-> réseau/charge	97,0 %

FONCTION DE PROTECTION			
Protection anti-îlotage	Intégrée	Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée
Protection contre l'inversion de polarité d'entrée des chaînes PV	Intégrée	Protection contre les surintensités de sortie	Intégrée
Détection de résistance d'isolement	Intégrée	Protection contre les courts-circuits de sortie	Intégrée
		Protection contre les surtensions	Intégrée
		Protection contre les tensions transitoires	DC : en option/ AC : type II
		Protection contre l'inversion de polarité de la batterie	Intégrée

DONNÉES GÉNÉRALES			
Dimensions (L*H*P) / mm	435*351*160	Communication avec le Cloud	RS485/Wi-Fi/4G/ LAN (en option)
Poids / kg	13,8	Communication avec un SGI	CAN/RS485
Interface utilisateur	LED et LCD	Communication avec un compteur	RS485
Type de communication DC	MC4	Mode de refroidissement	Refroidissement naturel
Type de connexion de la batterie	SUNCLIX	Température ambiante de fonctionnement / °C	-25 ~ +60
Type de communication AC	Raccord enfichable	Humidité relative / %	0-100
		Type de connexion CT	Raccord enfichable
		Altitude de fonctionnement max. / m	3000 (déclassement > 3000)
		Catégorie climatique (NF EN IEC 60721-3-4)	4K4H
		Classe de protection	IP65 Topologie Sans transformateur
		Consommation nocturne / W	< 5