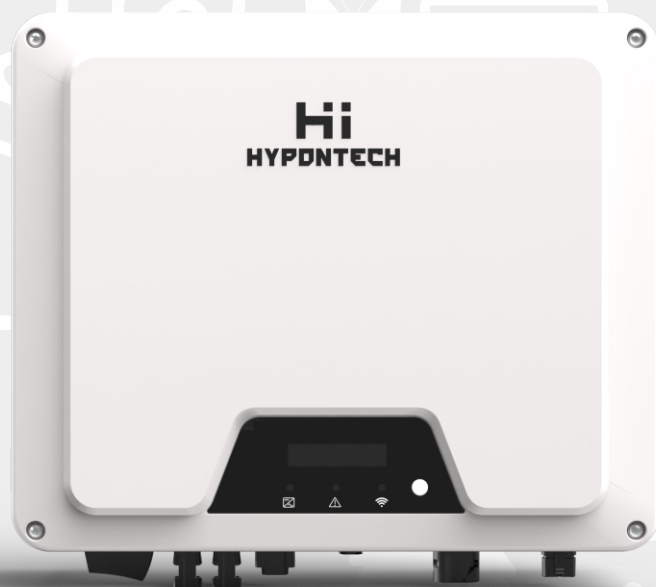








Storage<sup>+</sup>

**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

**HYPONTECH**

 [HYPON.COM](http://HYPON.COM)  
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20241210

MODÈLE	HHS-3000	HHS-3680	HHS-5000	HHS-6000	
<b>ENTRÉE PV</b>					
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	
<b>ENTRÉE/SORTIE AC</b>					
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	10000	
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 %	
<b>SORTIE AC (SECOURS)</b>					
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 %	
<b>ALIMENTATION DE LA BATTERIE</b>		<b>RENDEMENT</b>			
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 %		
Tension de démarrage / V	70	Rendement en chargement/déchargement à batterie <-> réseau/charge	97,0 %		
<b>FONCTION DE PROTECTION</b>					
Protection anti-îlotage	Intégrée	Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée	Protection contre les surtensions	Intégrée
Protection contre l'inversion de polarité d'entrée des chaînes PV	Intégrée	Protection contre les surintensités de sortie	Intégrée	Protection contre les tensions transitoires	DC : en option / AC : type II
Détection de résistance d'isolement	Intégrée	Protection contre les courts-circuits de sortie	Intégrée	Protection contre l'inversion de polarité de la batterie	Intégrée
<b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>					
Dimensions (L*H*P) / mm	425*351*160	Communication avec le Cloud	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (en option)	Humidité relative / %	0-100
Poids / kg	14,2	Communication avec un SGI	CAN/RS485	Type de connexion CT	Raccord enfichable
Interface utilisateur	LED et LCD	Communication avec un compteur	RS485	Altitude de fonctionnement max. / m	3000 (déclassement > 3000)
Type de communication DC	MC4	Mode de refroidissement	Refroidissement naturel	Catégorie climatique (NF EN IEC 60721-3-4)	4K4H
Type de connexion de la batterie	SUNCLIX	Température ambiante de fonctionnement / °C	-25 ~ +60	Classe de protection	IP65 Topologie Sans transformateur
Type de communication AC	Raccord enfichable	Consommation nocturne / W	< 5		