

# Sigen Hybrid Inverter 2.0–6.0 kW Monophasé

Sigen Hybrid	2.0 SP2	3.0 SP2	3.6 SP2	4.0 SP2	4.6 SP2	5.0 SP2	6.0 SP2	Unités
<b>Entrée CC</b>								
Puissance max. PV	4000	6000	7360	8000	9200	10000	12000	W
Tension d'entrée CC max.				600				V
Tension d'entrée CC nominale				350				V
Tension de démarrage				100				V
Plage de tension MPPT				50 ~ 550				V
Nombre de MPP. Traqueurs				2				
Nombre de chaînes PV par MPPT				1				
Courant d'entrée max. par MPPT				16				A
Courant court-circuit max. par MPPT				22				A
<b>Connexion de batterie</b>								
Modèles de contrôleurs de batterie	SigenStor BC							
Modèles de modules de batterie	Série SigenStor BAT							
Nombre de modules par contrôleur				1 ~ 6				pcs
Plage de tension des modules de batterie				300 ~ 600				V
<b>Sortie CA (sur réseau)</b>								
Puissance de sortie nominale	2000	3000	3680	4000	4600	5000	6000	W
Puissance apparente de sortie max.	2200	3300	3680	4400	5000	5500	6600	VA
Courant de sortie nominal	9.1	13.6	16.0	18.2	20.9	22.7	27.3	A
Courant de sortie max.	10.0	15.0	16.0	20.0	22.7	25.0	30.0	A
Tension de sortie nominale				220 / 230 / 240				V
Fréquence nominale du réseau				50 / 60				Hz
Facteur de puissance				0.8 en tête ~ 0.8 à la traîne				
Distorsion harmonique totale du courant				THDi < 3%				
<b>Sortie CA (secours)</b>								
Peak output power (10 seconds)	3000	4500	5520	6000	6900	7500	9000	W
Tension de sortie nominale				220 / 230 / 240				V
Fréquence nominale du réseau				50 / 60				Hz
Facteur de puissance				0.8 leading ~ 0.8 lagging				
Distorsion harmonique totale de la tension				THDv < 3%				
Temps d'interruption du commutateur de secours <sup>1</sup>				0				ms
<b>Efficacité</b>								
Efficacité max.				98.6%				
Efficacité à l'européenne	97.5%	98.0%	98.1%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%	
<b>Protection</b>								
Feature de sécurité	Protection contre les inversions de polarité en courant continu, Surveillance de l'isolation, Surveillance du courant résiduel, Disjoncteur de circuit à arc électrique, Protection contre les surintensités/surtensions/court-circuits en courant alternatif. Protection contre les surtensions de type II en courant continu/courant alternatif, Protection anti-îlotage							
<b>Données générales</b>								
Dimensions (Poids/Hauteur/Profondeur)				373 / 473 / 99				mm
Poids				11.5				kg
Plage de température de stockage				-40 ~ 70				°C
Plage de température de fonctionnement				-30 ~ 60				°C
Plage d'humidité relative				0% ~ 100%				
Altitude de fonctionnement max.				4000				m
Refroidissement	Convection naturelle							
Indice de protection contre les agressions	IP66							
Communication	WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)							
Méthode d'installation	Montage mural							
Night consumption				2.5				W
Bruit				25				dB

1. Ce document reflète la technologie actuelle et est susceptible de modifications sans préavis. Veuillez consulter le site Web de Sigenenergy pour les informations les plus récentes.