

# SAJ



**GUANGZHOU SANJING ELECTRIC CO., LTD.**

Website: [www.saj-electric.com](http://www.saj-electric.com)

E-mail: [info@saj-electric.com](mailto:info@saj-electric.com)

Add: SAJ Innovation Park, No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou, Guangdong, P.R.China.



# SAJ

## R5 Série Onduleur en Toiture

R5-3K/3.6K/4K/5K/6K/7K/8K-S2



-  Faible consommation en veille  
Haute efficacité, grand rendement
-  Connexion bluetooth APP  
Toutes les données en temps réel
-  Maintenance à distance  
Réglage à distance
-  Production de l'énergie tranquille  
Pas de pollution sonore
-  Intelligent et convivial  
Réponse active à la disposition du réseau
-  Protection du parafoudre  
Suveillance des fuites de haute précision
-  Revêtement moulé sous pression sur les deux côtés  
Beau et fiable

# Caractéristiques techniques

R5-3K/3.6K/4K/5K/6K/7K/8K-S2

Type	R5-3K-S2	R5-3.6K-S2	R5-4K-S2	R5-5K-S2	R5-6K-S2	R5-7K-S2	R5-8K-S2
<b>Entrée (CC)</b>							
Max. puissance crête générateur PV [Wc]	4500	5520	6000	7500	9000	10500	12000
Tension max. CC [V]				600			
Plage de tension MPPT [V]				90-550			
Tension nominale CC [V]				360			
Tension de démarrage [V]				100			
Tension min. CC [V]				80			
Courant max. CC [A]			12.5/12.5			25/12.5	
Strings par entrée MPPT			1/1			2/1	
Nombre de MPPT				2			
Interrupteur CC				Intégré			
<b>Sortie (CA)</b>							
Puissance nominale CA [W]	3000	3680	4000	4600 <sup>1</sup> /5000 <sup>2</sup> /5000	6000	7000	8000
Puissance max. CA [VA]	3300	3680	4400	4600/5000/5500	6000	7700	8000
Courant nominal CA [A]@230V	13.1	16.0	17.4	21.8	26.1	30.5	34.8
Courant max. CA [A]	14.4	16.0	19.2	24.0	26.1	33.5	34.8
Tension nominale/plage de tension [V]				220,230,240/180-280			
Plage de fréquence [Hz]				50,60/45-55,55-65			
Facteur de puissance [cos φ]				0.8 inductif~0.8 capacitif			
Distorsion harmonique total [THDi]				< 2%			
Réseaux prix en charge				L+N+PE			
<b>Rendement</b>							
Rendement max.	97.8%	98.0%	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%
Rendement européen	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%	97.8%
Rendement MPPT				>99.9%			
<b>Protection</b>							
Protection contre les surtensions				Intégré			
Surveillance de l'isolation CC				Intégré			
Surveillance de DCI				Intégré			
Surveillance du défaut à terre				Intégré			
Surveillance du réseau				Intégré			
Protection de résistance aux courts-circuits CA				Intégré			
Détection de mise à la terre CA				Intégré			
Protection du parafoudre CC				Intégré			
Protection du parafoudre CA				Intégré			
Protection contre la surchauffe				Intégré			
Surveillance de la protection anti-îlotage				AFD			
<b>Interfaces</b>							
Raccordement CC				MC4			
Raccordement CA			Connecteur enfichable			Bornier	
Interface homme-machine				LED + (bluetooth / Wi-Fi + APP)			
Port de communication				RS232 (USB)+RS485 (RJ45 )			
Mode de communication				Wi-Fi / GPRS / 4G (facultatif)			
<b>Caractéristiques générales</b>							
Topologie				Sans transformateur			
Consommation nocturne [W]				< 0.2			
consommation en veille [W]				6			
Plage de température de fonctionnement				-40°C ~ +60°C (45°C ~ 60°C réduction de la puissance)			
Refroidissement				Convection naturelle			
Humidité de l'air admise				0-100% sans condensation			
Altitude				4000m (> 3000m réduction de la puissance)			
Bruit [dBA]				< 25			
Indice de protection				IP65			
Montage				Panneau arrière			
Dimensions [H*L*P][mm]			389*367*143			429*418*177	
Poids [kg]			12.2			18	
Garantie standard [ans]				5 (standard) / 10 / 15 / 20 / 25 (facultatif)			
Conformité aux standards			IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, C10/C11, IEC62116,	IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, CQC NB/T 32004-2013, VDE-AR-N 4105			

Remarques: 1. Ce produit répond aux normes de VDE-ARN-N 4105 selon lesquelles la puissance apparente maximale en monophasé est de 4600 VA. 2. Ce produit est conforme au standard de réseau belge. 3. Les spécifications susmentionnées peuvent être un peu modifiées selon différents codes de réseau.