

Modello	RHH03S	RHH036S	RHH05S	RHH06S
Dati di ingresso FV				
Raccomandata max. Potenza FV [Wp]	4500	5500	7500	9000
Max. Tensione di ingresso FV [V]	600			
Intervallo di tensione MPPT [V]	120 ~ 550			
Tensione di ingresso FV nominale [V]	360			
Tensione di avvio [V]	150			
Numero di tracker MPPT	2			
Numero di stringhe di ingresso per tracker	1			
Max. Corrente di ingresso per MPPT [A]	27 (13.5 / 13.5)			
Max. Corrente di cortocircuito per MPPT [A]	34 (17 / 17)			
Commutatore CC	Integrato			
Dati di ingresso/uscita CA (sulla rete)				
Potenza apparente massima [VA]	3000	3680	5000 ^[1]	6000
Potenza CA nominale [W]	3000	3680	5000 ^[1]	6000
Corrente CA nominale [A]	13	16	21.7 ^[1]	26.1
Intervallo/tensione CA nominale [V]	220 / 230; 160 ~ 290			
Intervallo/frequenza di rete [Hz]	50 / 60; ±5			
Fattore di potenza regolabile [cosφ]	nell'intervallo +/-0,8			
Uscita THDi (@uscita nominale)	< 2%			
Dati batteria				
Tipo di batteria	Litio			
Intervallo di tensione della batteria [V]	80 ~ 450			
Max. Corrente di carica/scarica [A]	25			
Max. Potenza di ricarica/scarica [W]	4500 / 3000	5500 / 3680	6000 / 5000	6000 / 6000
Interfaccia di comunicazione	CAN			
Dati di uscita EPS (con batteria)				
Potenza nominale EPS [W]	3000	3680	5000	6000
Tensione nominale EPS [V]	220 / 230			
Frequenza nominale EPS [Hz]	50 / 60			
Corrente nominale EPS [A]	13	16	21.7	26.1
Uscita THDi (@uscita nominale)	< 3%			
Tempo di commutazione automatica [s]	< 0,5			
Potenza apparente di picco, durata [VA, s]	3600, 600	4416, 600	6000, 600	7200, 600
Efficienza				
Max. Efficienza	97.42%	97.45%	97.50%	97.50%
Euro-efficienza	97.15%	97.17%	97.20%	97.20%
Efficienza di carica/scarica della batteria	97.15%	97.17%	97.20%	97.20%
Protezione				
Monitoraggio isolamento CC	Integrato			
Protezione inversione di polarità in ingresso	Integrato			
Protezione anti-isola	Integrato			
Unità monitoraggio corrente residua	Integrato			
Protezione da surriscaldamento	Integrato			
Protezione da sovracorrente CA	Integrato			
Protezione da corto circuito CA	Integrato			
Protezione sovratensioni CA	Integrato			
Protezione da sovratensione CC	Integrato			
Protezione da sovratensione CA	Integrato			
Dati generali				
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) [mm]	506 x 386 x 170			
Peso [kg]	20			
Interfaccia utente	LED + OLED			
Comunicazione	RS485 e USB o Wifi o 4G (opzionale)			
Intervallo di temperatura ambiente [°C]	-30 ~ +60			
Umidità relativa	0 ~ 100%			
Altitudine d'esercizio [m]	≤ 2000			
Autoconsumo in standby [W]	< 15			
Topologia	Senza trasformatore			
Raffreddamento	Naturale			
Involucro	IP65			
Rumore [dB]	< 35			
Garanzia [anni]	5 / 7 / 10			
Certificazioni e norme				
Regolamento di rete	AS 4777, EN 50549-1, EN 50549-PL, EN 50549-GR, IEC 61727, CEI 0-21, IEC 62116, C10/C11, VDE0126, ORDINANZA 140			
Regolamento di sicurezza	IEC 62109-1, IEC 62109-2			
EMC	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-3			

[1]: la potenza di uscita CA per VDE-AR-N 4105, VDE0126 e NRS097-2-1 è limitata a 4600VAe20A, per AS/NZS 4777.2 è limitata a 4999VA e 21,7A.