

Inverter silenzioso e compatto per abitazioni innovative e case moderne

- ✓ Resa energetica massimizzata
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ Design moderno e compatto
- ✓ Massimi standard di sicurezza

Progettata per rese energetiche elevate e per un funzionamento silenzioso, la serie XS G3 è un inverter solare di dimensioni ridottissime per sistemi fotovoltaici residenziali. Viene installato all'interno dell'abitazione o su una parete esterna, è compatibile con diversi protocolli per l'integrazione domotica e con moduli ad alta potenza e fornisce fino a 16A. Ulteriori funzionalità, tra cui la limitazione dell'esportazione di potenza e il monitoraggio del carico per 24 ore, possono essere fornite con gli accessori GoodWe.



Prestazioni migliorate (110% di potenza CA)



Tensione di avvio ridotta



Compatto e leggero



Dati tecnici	GW700-XS-30	GW1000-XS-30	GW1500-XS-30	GW2000-XS-30	GW2500-XS-30	GW3000-XS-30
Ingresso						
Max. tensione di ingresso (V) ¹				600		
Intervallo di tensione operativa MPPT (V) ²	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 450	40 ~ 550	40 ~ 550
Tensione di avvio (V)			50			
Tensione nominale di ingresso (V)			360			
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)			16			
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)			25			
Numero di MPPT			1			
Numero di stringhe per MPPT			1			
Uscita						
Potenza nominale di uscita (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potenza apparente nominale di uscita (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. potenza attiva lato CA (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Max. potenza apparente lato CA (VA)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Tensione nominale di uscita (V)			220 / 230 / 240, L / N / PE			
Intervallo di tensione di uscita (V) (According to local standard)			154 ~ 288			
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)			50 / 60			
Intervallo di frequenza di rete lato CA (Hz)			45 ~ 55 / 57 ~ 63			
Max. corrente di uscita (A)	3.2	4.6	6.9	9.1	11.4	13.7
Fattore di potenza			~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)			
Max. distorsione armonica totale			<3%			
Efficienza						
Max. efficienza	97.0%	97.1%	97.2%	97.6%	97.6%	97.6%
Efficienza europea	93.2%	95.0%	96.0%	96.8%	97.0%	97.1%
Protezione						
Monitoraggio corrente stringhe FV			Integrato			
Rilevazione resistenza di isolamento FV			Integrato			
Monitoraggio corrente residua			Integrato			
Protezione da polarità inversa FV			Integrato			
Protezione anti-isolamento			Integrato			
Protezione da sovraccorrente lato CA			Integrato			
Protezione da cortocircuito lato CA			Integrato			
Protezione da sovrattensione lato CA			Integrato			
Interruttore lato CC			Integrato			
Scaricatore di sovrattensione lato CC			Tipo III (Tipo II Opzionale)			
Scaricatore di sovrattensione lato CA			Tipo III (Tipo II Opzionale)			
AFCI			Opzionale			
Arresto remoto			Integrato			
Alimentazione notturna			Opzionale			
Alimentazione da energia fotovoltaica			Integrato			
Dati generali						
Intervallo di temperatura operativa (°C)			-25 ~ +60			
Umidità relativa			0 ~ 100%			
Max. altitudine operativa (m)			4000			
Metodo di raffreddamento			Convezione naturale			
Interfaccia utente			LCD, WLAN + APP			
Comunicazione			RS485, WiFi, LAN o 4G o Bluetooth (Opzionale)			
Protocolli di comunicazione			Modbus RTU, Modbus TCP			
Peso (kg)			4.6			
Dimensioni (L x A x P mm)			306 x 218 x 119			
Emissioni acustiche (dB)			<20			
Topologia			Non-isolato			
Consumo di energia notturno (W)			<3			
Grado di protezione da ingressi			IP66			
Connettore lato CC			MC4 (4 ~ 6mm ²)			
Connettore lato CA			Connettoe Plug & Play			

*1: Quando la tensione di ingresso è compresa tra 550-600V, l'inverter entra in modalità standby. Torna al funzionamento normale quando la tensione ritorna a 550V.

*2: Fare riferimento al manuale utente per conoscere l'intervallo di tensione MPPT alla potenza nominale.

*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.