

GOODWE

Inverter silenzioso e compatto per abitazioni 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 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 15A. Con il GoodWe HomeKit 1000 è possibile aggiungere ulteriori funzionalità, tra cui la limitazione dell'esportazione di energia e il monitoraggio del carico.



Prestazioni migliorate (110% di potenza CA)



Tensione di avvio ridotta



Compatto e leggero



Dati tecnici	GW700-XS-11	GW1000-XS-11	GW1500-XS-11	GW2000-XS-11	GW2500-XS-11	GW3000-XS-11
Ingresso						
Max. tensione di ingresso (V)	500	500	500	500	600	600
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)	40 ~ 450	40 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 450	50 ~ 550	50 ~ 550
Tensione di avvio (V)	40	40	50	50	50	50
Tensione nominale di ingresso (V)				360		
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)				15		
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)				18.75		
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)	800 ^{*1}	1100 ^{*1}	1650 ^{*1}	2200 ^{*1}	2750 ^{*1}	3300 ^{*1}
Max. potenza apparente lato CA (VA)	800 ^{*1}	1100 ^{*1}	1650 ^{*1}	2200 ^{*1}	2750 ^{*1}	3300 ^{*1}
Tensione nominale di uscita (V)	230	230	230	230	220 / 230	220 / 230
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)				50 / 60		
Max. corrente di uscita (A)	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3
Fattore di potenza				~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)		
Max. distorsione armonica totale				<3%		
Efficienza						
Max. efficienza	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
Efficienza europea	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%
Protezione						
Rilevazione resistenza di isolamento FV				Integrato		
Monitoraggio corrente residua				Integrato		
Protezione anti-isolamento				Integrato		
Protezione da sovracorrente lato CA				Integrato		
Protezione da cortocircuito lato CA				Integrato		
Protezione da sovratensione lato CA				Integrato		
Interruttore lato CC				Integrato		
Scaricatore di sovratensione lato CC				Tipo III (Tipo II Opzionale)		
Scaricatore di sovratensione lato CA				Tipo III		
AFCI				Opzionale		
Arresto remoto				Integrato		
Dati generali						
Intervallo di temperatura operativa (°C)				-25 ~ +60		
Umidità relativa				0 ~ 100%		
Max. altitudine operativa (m)				3000		
Metodo di raffreddamento				Convezione naturale		
Interfaccia utente				LED, LCD, WLAN + APP		
Comunicazione				WiFi o LAN o RS485 (Opzionale)		
Peso (kg)				5.8		
Dimensioni (L x A x P mm)				295 x 230 x 113		
Emissioni acustiche (dB)	<25	<25	<25	<25	<30	<30
Topologia				Non-isolato		
Consumo di energia notturno (W)				<1		
Grado di protezione da ingressi				IP65		
Connettore lato CC				MC4 (2.5 ~ 4mm ²)		
Connettore lato CA				Connettore Plug & Play		

*1: Per il Belgio, Max. Potenza attiva lato CA (W) e Max. Potenza lato CA (VA): GW700-XS-11 è 700, GW1000-XS-11 è 1000, GW1500-XS-11 è 1500, GW2000-XS-11 è 2000, GW2500-XS-11 è 2500, GW3000-XS-11 è 3000.

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