

# GOODWE

## Serie XS

0,7-3 kW | 1 MPPT | Monofase

Il nuovissimo modello XS di GoodWe è un inverter solare residenziale ultra-piccolo, specificamente progettato per offrire comfort e funzionamento silenzioso, nonché un'elevata efficienza domestica. La sua capacità spazia da 0,7 kW a 3,0 kW e la sua caratteristica più eccezionale è il peso ridotto, che è di soli 5,8 kg, oltre alla sua dimensione estremamente compatta, equivalente a un foglio A4, che lo rendono particolarmente facile da trasportare e installare. Sorprendentemente, offre un sovrardimensionamento in ingresso CC del 30% ed è in grado di raggiungere un'efficienza massima europea del 97,2%. Le opzioni di comunicazione disponibili su questo inverter sono, per maggiore comodità, sia LAN che Wi-Fi.



Formato A4



Peso ridotto



Sovradimensionamento CC 30%



Efficienza max 97,6%



Sovraccarico CA 10%



Tensione di avvio più bassa a 40 V

Dati tecnici	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
<b>Dati ingresso stringhe FV</b>						
Tensione in ingresso CC max (V)	500	500	500	500	500	500
Intervallo MPPT (V)	40~450	40~450	50~450	50~450	50~450	50~450
Tensione di avvio (V)	40	40	50	50	50	50
Tensione nominale in ingresso (V)	360	360	360	360	360	360
Corrente d'ingresso max per MPPT (A)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Corrente di cortocircuito max per MPPT (A)	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
N. di inseguitori MPP	1	1	1	1	1	1
N. di stringhe in ingresso per MPPT	1	1	1	1	1	1
<b>Dati uscita CA</b>						
Potenza nominale in uscita (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potenza attiva CA max (W)	800	1100	1650	2200	2750	3300
Potenza apparente in uscita max (VA)	800* <sup>1</sup>	1100* <sup>1</sup>	1650* <sup>1</sup>	2200* <sup>1</sup>	2750* <sup>1</sup>	3300* <sup>1</sup>
Tensione nominale in uscita (V)	230	230	230	230	230	230
Frequenza nominale in uscita (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corrente in uscita max (A)	3,5	4,8	7,2	9,6	12	14,3
Fattore di potenza in uscita	~1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)					
Distorsione armonica totale max	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
<b>Efficienza</b>						
Efficienza max	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%
<b>Protezione</b>						
Rilevamento resistenza di isolamento CC	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Unità di monitoraggio correnti residue	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovracorrente CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovrattensione CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Interruttore CC	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Scaricatore di sovrattensione CC	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III
Scaricatore di sovrattensione CA	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III	Tipo III
<b>Dati generali</b>						
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Umidità relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitudine operativa (m)	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale					
Schermo	LCD, LED (Wi-Fi / Bluetooth+APP)					
Comunicazione	Wi-Fi o LAN o RS485					
Peso (kg)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità mm)	295 × 230 × 113					
Topologia	Senza trasformatore					
Consumo energetico notturno (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Classificazione protezione contro l'ingresso	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Connettore CC	MC4 (2,5~4 mm <sup>2</sup> )					
Connettore CA	connettore plug and play					

\*<sup>1</sup>: Per il Belgio, potenza apparente in uscita max (VA): per GW700-XS è 700; per GW1000-XS è 1000; per GW1500-XS è 1500; per GW2000-XS è 2000; per GW2500-XS o GW2500N-XS è 2500; per GW3000-XS o per GW3000N-XS è 3000.

\*: Visita il sito web di GoodWe per gli ultimi certificati.