

Porta il sole a casa

Serie NS

Singolo-MPPT, monofase

1.0kW

1.5kW

2.0kW

2.5kW

3.0kW

La serie NS GoodWe è adatto per le nuove costruzioni di progetti residenziali o piccole applicazioni domestiche, fornendo un gamma da 1 a 3 kW per installazioni con una potenza minima di 3 pannelli fotovoltaici. La serie NS si confronta **favorevolmente** con altri inverter nella classe di potenza 1-3KW a causa della sue piccole dimensioni e dal peso compatto.



Fattore di
potenza Regolabile



Adatto per impianti con
3 pannelli



<25dB



Ampio raggio MPPT



Controllo potenza in uscita



Aggiornamento via internet



Dati Tecnici	GW1000-NS	GW1500-NS	GW2000-NS	GW2500-NS	GW3000-NS
Dati Input stringa FV					
Potenza nominale DC max. (W)	1300	1950	2600	3250	3900
Voltaggio nominale DC max. (V)	500	500	500	500	500
Portata MPPT (V)	80~450	80~450	80~450	80~450	80~450
Tensione attivazione DC (V)	80	80	80	80	80
Portata MPPT per carico pieno (V)	120~450	180-450	230-450	180-450	215-450
Voltaggio input DC nominale (V)	360	360	360	360	360
Corrente di input max. (A)	10	10	10	18	18
Corrente breve max. (A)	12.5	12.5	12.5	22.5	22.5
N. di tracker MPPT	1	1	1	1	1
N. di stringhe per tracker MPPT	1	1	1	1	1
AC Output Data					
Potenza nominale di uscita (W)	1000*1	1500*1	2000*1	2500*1	3000*1
Output di potenza apparente max (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
Voltaggio output nominale (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Frequenza output nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. corrente di uscita (A)	5	7.5	10	12.5	13.5
Fattore di potenza output	~1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)				
Output THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Efficienza					
Efficienza max.	96.5%	97.0%	97.0%	97.5%	97.5%
Efficienza Euro	96.0%	96.0%	96.0%	97.0%	97.0%
Protezioni					
Protezione anti-islanding	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Protezione polarità inversa di input della stringa PV	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Rilevamento del resistore per l'isolamento	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Unità di controllo corrente residua	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Protezione dell'output sulla corrente	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Protezione breve dell'output	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Protezione del voltaggio sull'output	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Dati generali					
Temperatura ambientale (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Umidità relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitudine operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Sistema raffreddamento	Convezione naturale				
Emissioni acustiche (dB)	<25	<25	<25	<25	<25
Interfaccia utente	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Comunicazione	RS485 or WiFi	RS485 or WiFi	RS485 or WiFi	RS485 or WiFi	RS485 or WiFi
Peso (kg)	7.5	7.5	7.5	8.5	8.5
Dimensioni (larghezza*altezza*profondità mm)	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128	344*274.5*128
Grado protezione ambientale	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo in standby (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Senza trasformatore				
Certificazioni & Standard					
Certificazione rete	VDE0126-1-1, AS4777.2, EN50438(PL), G83, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013				
Certificazione sicurezza	IEC62109-1&2				
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29				

*1: Per la CEI 0-21 potenza nominale di uscita GW1000-NS è 900, GW1500-NS è 1350, GW2000-NS è 1800, GW2500-NS è 2250, GW3000-NS è 2700.

 Color Options