

# GOODWE

## Serie DNS

3-6 kW | 2 MPPT | Monofase

La serie DNS di GoodWe si adatta perfettamente alle installazioni residenziali, grazie alle sue dimensioni compatte e al peso ridotto. Realizzata all'insegna della resistenza e della longevità secondo i moderni standard industriali, la serie DNS di GoodWe è classificata IP65, pertanto può essere montata all'interno o all'esterno della propria casa. Con una tensione di avvio bassa, di soli 80 V, e l'intervallo più ampio di tensione MPPT, da 80 a 550 V, questi inverter possono fornire opzioni eccezionali per il vostro impianto domestico. La serie DNS di GoodWe è anche estremamente leggera, il 30% in più rispetto ad altri inverter.



Tensione di avvio a 80 V



Ampio intervallo di tensione MPPT



Silenzioso e senza ventola



Piccolo, leggero e facile da installare



Funzione anti-inversione integrata

Dati tecnici	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
<b>Dati ingresso stringhe FV</b>					
Potenza in ingresso max (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Tensione in ingresso max (V)	600	600	600	600	600
Intervallo MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Tensione di avvio (V)	80	80	80	80	80
Tensione nominale in ingresso (V)	360	360	360	360	360
Corrente d'ingresso max per MPPT (A)	11 / 11	11 / 11	11 / 11	11 / 11	11 / 11
Corrente di cortocircuito max per MPPT (A)	13,8 / 13,8	13,8 / 13,8	13,8 / 13,8	13,8 / 13,8	13,8 / 13,8
Numero di MPPT	2	2	2	2	2
Numero di stringhe per MPPT	1	1	1	1	1
<b>Dati uscita CA</b>					
Potenza nominale in uscita (W)	3000*1	3680*1	4200*1	5000*1	6000*1
Potenza apparente CA max (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
Tensione nominale in uscita (V)	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230	220 / 230
Frequenza nominale della rete CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corrente in uscita max (A)	13,6	16	19	22,8	27,3
Fattore di potenza in uscita	~1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)				
Distorsione armonica totale max	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
<b>Efficienza</b>					
Efficienza max	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%
Efficienza europea	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
<b>Protezione</b>					
Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione inversione di polarità CC	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Unità di monitoraggio correnti residue	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovracorrente CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovratensione CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Scaricatore di sovratensione CC	Tipo III				
Scaricatore di sovratensione CA	Tipo III				
<b>Dati generali</b>					
Intervallo di temperatura operativa (°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
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale				
Schermo	LCD, LED (Wi-Fi / Bluetooth+APP)				
Comunicazione	RS485 / Wi-Fi / LAN				
Peso (kg)	13	13	13	13	13,5
Dimensioni (Larghezza × Altezza × Profondità mm)	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147
Classificazione protezione contro l'ingresso	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo energetico notturno (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Topologia	Senza trasformatore				

\*1: Secondo CEI 0-21 la potenza di uscita nominale per GW3000D-NS è 2700, per GW3600D-NS è 3350, per GW4200D-NS è 3800, per GW5000D-NS è 4540, per GW6000D-NS è 5450.

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