

# Porta il sole a casa

## Serie DNS

Doppio MPPT, monofase

**3.0kW 3.6kW 4.2kW 5.0kW 6.0kW**

GoodWe serie DNS è una perfetta corrispondenza per installazioni residenziali, grazie alle sue dimensioni compatte e leggerezza. Fabbricato per durare a lungo secondo gli standard industriali moderni, la serie GoodWe DNS è IP65 in modo che possa essere montato sia all'interno o all'esterno della vostra casa. La serie DNS GoodWe è anche estremamente leggera solo 14kg, circa il 30% più leggero di altri inverter.



Ampio raggio MPPT



Sovraccarico AC del 10%



Alta efficienza 98%



Monitoraggio integrato  
WiFi, RS485, WLAN



Dati Tecnici	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
<b>Dati Input stringa FV</b>					
Potenza nominale DC max. (W)	3900	4680	5460	6500	7200
Voltaggio nominale DC max. (V)	600	600	600	600	600
Portata MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Tensione attivazione DC (V)	120	120	120	120	120
Portata MPPT per carico pieno (V)	150~550	180-550	210-550	250-550	280~550
Voltaggio input DC nominale (V)	360	360	360	360	360
Corrente di input max. (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Corrente breve max. (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8
N. di tracker MPPT	2	2	2	2	2
N. di stringhe per tracker MPPT	1	1	1	1	1
<b>AC Output Data</b>					
Potenza nominale di uscita(W)	3000*1	3680*1	4200*1	5000*1	6000*1
Output di potenza apparente max (VA)	3000	3680	4200	5000	6000
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 AC di uscita (A)	13.6	16	19	22.8	27.3
Fattore di potenza output	~1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)				
Output THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Efficienza</b>					
Efficienza max.	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Efficienza Euro	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
<b>Protection</b>					
Protezione anti-islanding	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
Protezione polarità inversa 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
<b>Dati generali</b>					
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)	14	14	14	14	14.5
Dimensioni (larghezza*altezza*profondità mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147
Grado protezione ambientale	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo in standby (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Senza trasformatore				
<b>Certificazioni &amp; Standard</b>					
Certificazione rete	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G83, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013			VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, EN50438(PL), EN50438(SW), AS4777.2, G59, IEC61727, MEA, PEA, IEC62116, CEI 0-21
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 CEI 0-21 potenza di uscita nominale GW3000D-NS è 2700, GW3680D-NS è 3350, GW4200D-NS è 3800, GW5000D-NS è 4540, GW6000D-NS è 5450

