

# GOODWE

## Serie MT

50-80 kW | 4 MPPT | Trifase

La seconda generazione di inverter della serie MT di GoodWe è ideale per installazioni su tetti commerciali di medie e grandi dimensioni e per impianti FV solari montati a terra, dove sono importanti versatilità e rendimento massimi. Con il suo design compatto e la funzione di aumento di potenza, la serie MT di GoodWe di nuova generazione può fornire un sovraccarico di potenza in uscita CA massimo continuo del 15%, offrendo un rendimento più veloce sull'investimento. La tensione di avvio è di 200 V, molto più bassa di altri prodotti, perciò l'inverter si avvia prima, generando quindi più potenza nel tempo.



Fino al 50% di sovradimensionamento in ingresso CC



Fino al del 15% di sovraccarico in uscita CA



Efficienza max fino al 99%



Monitoraggio a livello delle stringhe



Funzionamento a pieno carico a 50 °C



Comunicazione su linea elettrica

Dati tecnici	GW50KN-MT	GW60KN-MT	GW50KBF-MT	GW80KHV-MT	GW75K-MT	GW80K-MT
<b>Dati ingresso CC</b>						
Potenza FV max (W)	65000	80000	65000	120000	112500	120000
Tensione in ingresso CC max (V)	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Intervallo MPPT (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Tensione di avvio (V)	200	200	200	200	200	200
Tensione di alimentazione min (V)	210	210	210	210	210	210
Tensione nominale in ingresso CC (V)	620	620	620	800	600	620
Corrente d'ingresso max per MPPT (A)	33/33/22/22	33	30	44	44	44
Corrente di cortocircuito max per MPPT (A)	41,5/41,5/27,5/27,5	41,5	37,5	55	55	55
N. di inseguitori MPP	4	4	4	4	4	4
N. di stringhe in ingresso per inseguitore	3/3/2/2	3	2	3	4 (standard) 3 (opzionale, supporto modulo bifacciale)	
<b>Dati uscita CA</b>						
Potenza nominale in uscita (W)	50000	60000	50000	80000	75000	80000
Potenza attiva CA max (cos φ=1)	55000; 57500 a 415 Vca*1	66000; 69000 a 415 Vca*1	55000; 57500 a 415 Vca*1	88000*1	75000	88000*1
Potenza apparente in uscita max (VA)	55000; 57500 a 415 Vca*2	66000; 69000 a 415 Vca*2	55000; 57500 a 415 Vca*2	88000*2	75000	88000*2
Tensione nominale in uscita (V)	400, default 3 L+N+PE, 3 L+PE opzionale nelle impostazioni			540, 3 L / PE	380/415	400, default 3 L+N+PE, 3 L+PE opzionale nelle impostazioni
Frequenza nominale in uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente in uscita max (A)	80	96	80	94,1	133	133
Fattore di potenza in uscita	~1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)					
THDi in uscita (a uscita nominale)	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
<b>Efficienza</b>						
Efficienza max	98,7%	98,8%	98,8%	99,0%	98,8%	98,8%
Efficienza europea	98,3%	98,5%	98,3%	98,4%	98,3%	98,3%
<b>Protezione</b>						
Monitoraggio corrente stringhe FV	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione inversione di polarità in ingresso	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Monitoraggio dell'isolamento	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Fusibile CC	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Funzione Anti-PID per il modulo	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Scaricatore di sovratensione CC	Tipo II					
Scaricatore di sovratensione CA	Tipo II					
Unità di monitoraggio correnti residue	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 sovratensione CA	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Monitoraggio umidità	-	-	-	NA	Integrato	Integrato
<b>Dati generali</b>						
Intervallo di temperatura ambiente (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
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	Raffreddamento a ventola	Raffreddamento a ventola	Raffreddamento a ventola	Raffreddamento a ventola	Raffreddamento a ventola	Raffreddamento a ventola
Schermo	LCD o Wi-Fi+APP	LCD o Wi-Fi+APP	LCD o Wi-Fi+APP	LED, Wi-Fi+APP	LED, Wi-Fi+APP	LED, Wi-Fi+APP
Comunicazione	RS485 o Wi-Fi o PLC	RS485 o Wi-Fi o PLC	RS485 o Wi-Fi o PLC	RS485 o Wi-Fi o PLC	RS485 e Wi-Fi, PLC (opzionale)	RS485 e Wi-Fi, PLC (opzionale)
Peso (kg)	59	64	60	65	70	70
Dimensioni (Larghezza × Altezza × Profondità mm)	586 × 788 × 264	586 × 788 × 264	586 × 788 × 264	586 × 788 × 264	586 × 788 × 267	586 × 788 × 267
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo notturno (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Topologia	Senza trasformatore					

\*1: Per il Belgio, potenza in uscita max (W); per GW50KN-MT è 50000; per GW60KN-MT è 60000; per GW50KBF-MT è 50000; per GW80KHV-MT è 80000; per GW80K-MT è 80000.

\*2: Per il Belgio, potenza apparente in uscita max (VA); per GW50KN-MT è 50000; per GW60KN-MT è 60000; per GW50KBF-MT è 50000; per GW80KHV-MT è 80000; per GW80K-MT è 80000.

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