

# Ficha técnica de Serie MT



## Ficha técnica

## GW50KN-MT GW60KN-MT GW50KBF-MT GW60KBF-MT GW70KMV-MT

### Entrada de CC

Máx. Potencia (W)	65000	80000	65000	80000	95000
Tensión máx. de entrada CD (V)	1100	1100	1100	1100	1100
Rango de tensión MPPT (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Tensión de arranque (V)	200	200	200	200	200
Tensión Mínima de alimentación (V)	210	210	210	210	/
Tensión nominal entrada CD (V)	620	620	620	620	720
Max. Corriente de entrada por MPPT (A)	33 / 33 / 22 / 22	33	30	44	39
Max. Corriente de cortocircuito por MPPT (A)	41.5 / 41.5 / 27.5 / 27.5	41.5	37.5	55	55
No. de rastreadores MPPT	4	4	4	4	4
No. de cadenas de entrada por rastreador	3 / 3 / 2 / 2	3	2	3	3

### Datos de salida CA

Potencia nominal de salida (W)	50000	60000	50000	60000	70000
Max. Potencia activa CA (cosφ=1)	55000; 57500@415Vac*1	66000; 69000@415Vac*1	55000; 57500@415Vac*1	66000; 69000@415Vac*1	77000
Potencia máx. aparente de salida (VA)	55000; 57500@415Vac*2	66000; 69000@415Vac*2	55000; 57500@415Vac*2	66000; 69000@415Vac*2	77000
Tensión nominal de salida (V)	400, predeterminado 3L + N + PE, 3L + PE opcional en la configuración				480, 3L / PE
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corriente máx. de salida (A)	80	96	80	96	92.6
Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)				
THDi de salida (salida nominal)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

### Eficiencia

Eficiencia máx.	98.7%	98.8%	98.8%	98.8%	99.0%
Euro eficiencia	98.3%	98.5%	98.3%	98.3%	98.4%

### Protección

Monitorización de Corriente de Cadena FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitorización de aislamiento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Fusible CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Función Anti-PID para Módulo	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Protección contra sobretensiones CC	Integrado (Tipo II)				
Protección contra sobretensiones CA	Integrado (Tipo II)				
Unidad de Monitorización de Corriente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobreintensidad de corriente CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra cortocircuitos de CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado

### Datos generales

Rango de temperatura ambiente (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Enfriamiento	Enfriamiento por ventilador				
Display	LCD ó WiFi+APP	LCD ó WiFi+APP	LCD ó WiFi+APP	LED, WiFi+APP	LED, WiFi+APP
Comunicación	RS485 ó WiFi ó PLC				RS485 ó WiFi
Peso (Kg)	59	64	60	65	65
Tamaño (ancho × alto × largo mm)	586 × 788 × 264	586 × 788 × 264	586 × 788 × 264	586 × 788 × 267	586 × 788 × 267
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topología	Sin transformador				

\*1: Para Bélgica Máx. Potencia de salida (W): GW50KN-MT es 50000; GW60KN-MT es 60000; GW50KBF-MT es 50000; GW60KBF-MT es 60000.

\*2: Para Bélgica Máx. Potencia aparente de salida (VA): GW50KN-MT es 50000; GW60KN-MT es 60000; GW50KBF-MT es 50000; GW60KBF-MT es 60000.

\*: Visite el sitio web de GoodWe para obtener la última versión de los certificados.

# Ficha técnica de Serie MT



Ficha técnica	GW70KHV-MT	GW80KHV-MT	GW75K-MT	GW80K-MT	GW75KBF-MT	GW80KBF-MT
<b>Entrada de CC</b>						
Máx. Potencia (W)	91000	120000	112500	120000	97500	104000
Tensión máx. de entrada CD (V)	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Rango de tensión MPPT (V)	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000	200~1000
Tensión de arranque (V)	200	200	200	200	200	200
Tensión Mínima de alimentación (V)	210	210	210	210	210	210
Tensión nominal entrada CD (V)	750	800	600	620	750	800
Max. Corriente de entrada por MPPT (A)	33	44	44	44	44	39
Max. Corriente de cortocircuito por MPPT (A)	41.5	55	55	55	55	54.8
No. de rastreadores MPPT	4	4	4	4	4	4
No. de cadenas de entrada por rastreador	3	3	4 (estándar) 3 (opcional, módulo bifacial de soporte)		3	3
<b>Datos de salida CA</b>						
Potencia nominal de salida (W)	70000	80000	75000	80000	75000	80000
Max. Potencia activa CA (cosφ=1)	77000*1	88000*1	75000	88000*1	82500*1	88000*1
Potencia máx. aparente de salida (VA)	77000*2	88000*2	75000	88000*2	82500*2	88000*2
Tensión nominal de salida (V)	500, 3L / PE	540, 3L / PE	380 / 415	400, predeterminado 3L + N + PE, 3L + PE opcional en la configuración	500, 3L / PE	540, 3L / PE
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corriente máx. de salida (A)	89	94.1	133	133	95.3	94.1
Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)					
THDi de salida (salida nominal)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Eficiencia</b>						
Eficiencia máx.	99.0%	99.0%	98.8%	98.8%	99.0%	99.0%
Euro eficiencia	98.4%	98.4%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%
<b>Protección</b>						
Monitorización de Corriente de Cadena FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitorización de aislamiento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Fusible CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Función Anti-PID para Módulo	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Protección contra sobretensiones CC	Integrado (Tipo II)					
Protección contra sobretensiones CA	Integrado (Tipo II)					
Unidad de Monitorización de Corriente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobreintensidad de corriente CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección contra cortocircuitos de CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección de sobretensión CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitorización de humedad	NA	NA	Integrado	Integrado	NA	NA
<b>Datos generales</b>						
Rango de temperatura ambiente (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitud operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Enfriamiento	Enfriamiento por ventilador					
Display	LCD ó WiFi+APP	LED, WiFi+APP	LED, WiFi+APP	LED, WiFi+APP	LED, WiFi+APP	LED, WiFi+APP
Comunicación	RS485 ó WiFi ó PLC	RS485 ó WiFi ó PLC	RS485 & WiFi, PLC (Opcional)	RS485 & WiFi, PLC (Opcional)	RS485 ó WiFi ó PLC	RS485 ó WiFi ó PLC
Peso (Kg)	60	65	70	70	65	65
Tamaño (ancho × alto × largo mm)	586 × 788 × 264	586 × 788 × 264	586 × 788 × 267	586 × 788 × 267	586 × 788 × 267	586 × 788 × 267
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo nocturno (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topología	Sin transformador					

\*1: Para Bélgica Máx. Potencia de salida (W): GW70KHV-MT es 70000; GW80KHV-MT es 80000; GW80K-MT es 80000; GW75KBF-MT es 75000; GW80KBF-MT es 80000.

\*2: Para Bélgica Máx. Potencia aparente de salida (VA): GW70KHV-MT es 70000; GW80KHV-MT es 80000; GW80K-MT es 80000; GW75KBF-MT es 75000; GW80KBF-MT es 80000.

\*: Visite el sitio web de GoodWe para obtener la última versión de los certificados.