

# Fiche technique série MT



Données techniques	GW50KN-MT	GW60KN-MT	GW50KBF-MT	GW60KBF-MT	GW75KBF-MT	GW80KBF-MT
<b>Données d'entrée CC</b>						
Max. Puissance PV (W)	65 000	80 000	65 000	80 000	97 500	104 000
Tension d'entrée max. CC (V)	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
Plage MPPT (V)	200~1 000	200~1 000	200~1 000	200~1 000	200~1 000	200~1 000
Tension de démarrage (V)	200	200	200	200	200	200
Tension d'alimentation minimale (V)	210	210	210	210	210	210
Tension d'entrée nominale CC (V)	620	620	620	620	750	800
Max. Input Current (A)	33/33/22/22	33	30	44	44	39
Max. Courant de courte durée (A)	41,5/41,5/27,5/27,5	41,5	37,5	55	55	54,8
Nombre de trackers MPP	4	4	4	4	4	4
Nombre de chaînes d'entrée par tracker	3/3/2/2	3	2	3	3	3
<b>Données de sortie CA</b>						
Puissance de sortie nominale (W)	50 000	60 000	50 000	60 000	75 000	80 000
Puissance de sortie max. (W)	55 000 ; 57 500 @415 Vac*1	66 000 ; 69 000 @415 Vac*1	55 000 ; 57 500 @415 Vac*1	66 000 ; 69 000 @415 Vac*1	82 500*1	88 000*1
Puissance apparente de sortie max. (VA)	55 000 ; 57 500 @415 Vac*2	66 000 ; 69 000 @415 Vac*2	55 000 ; 57 500 @415 Vac*2	66 000 ; 69 000 @415 Vac*2	82 500*2	88 000*2
Tension de sortie nominale (V)	400, par défaut 3L+N+PE, 3L+PE optionnel dans les paramètres				500, 3 L/PE	540, 3 L/PE
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. (A)	80	96	80	96	95,3	94,1
Facteur de puissance de sortie	~ 1 (réglable de 0,8 inductif à 0,8 capacitif)					
Sortie THDi (@ sortie nominale)	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
<b>Rendement</b>						
Rendement max.	98,7 %	98,8 %	98,8 %	98,8 %	99,0 %	99,0 %
Rendement en Europe	98,3 %	98,5 %	98,3 %	98,3 %	98,4 %	98,4 %
<b>Protection</b>						
Surveillance du courant de chaîne PV	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection anti-îlotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection de polarité inversée d'entrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Surveillance de l'isolation	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Fusible CC	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Fonction anti-PID pour module	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Protection SPD CC	Intégrée (Type II)					
Protection SPD CA	Intégrée (Type II)					
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre surintensités CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les courts-circuits CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre surtensions CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Surveillance d'humidité	-	-	-	N/A	N/A	N/A
<b>Données générales</b>						
Gamme de température ambiante (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Humidité relative	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %
Altitude de fonctionnement (m)	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000
Refroidissement	Refroid. par ventil.	Refroid. par ventil.	Refroid. par ventil.	Refroid. par ventil.	Refroid. par ventil.	Refroid. par ventil.
Écran	LCD ou WiFi+APP			LED, WiFi+APP		
Communication	RS485 ou WiFi ou CPL					
Poids (kg)	59	64	60	65	65	65
Dimensions (Largeur×Hauteur×Profondeur mm)	586*788*264	586*788*264	586*788*264	586*788*267	586*788*267	586*788*267
Classe de protection	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsommation de nuit (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Topologie	Sans transformateur					

\*1: Pour la Belgique Max. Puissance de sortie (W) : GW50KN-MT est de 50000 ; GW60KN-MT est de 60000 ; GW50KBF-MT est de 50000 ; GW60KBF-MT est de 60000 ; GW75KBF-MT est de 75000 ; GW80KBF-MT est de 80000.

\*2: Pour la Belgique Max. Puissance apparente de sortie (VA) : GW50KN-MT est de 50000 ; GW60KN-MT est de 60000 ; GW50KBF-MT est de 50000 ; GW60KBF-MT est de 60000 ; GW75KBF-MT est de 75000 ; GW80KBF-MT est de 80000.

\*: Veuillez consulter le site web de GoodWe pour obtenir les derniers certificats.

# Fiche technique série MT



Données techniques	GW70KHV-MT	GW80KHV-MT	GW75K-MT	GW80K-MT
<b>Données d'entrée CC</b>				
Max. Puissance PV (W)	91 000	120 000	112 500	120 000
Tension d'entrée max. CC (V)	1 100	1 100	1 100	1 100
Plage MPPT (V)	200~1 000	200~1 000	200~1 000	200~1 000
Tension de démarrage (V)	200	200	200	200
Tension d'alimentation minimale (V)	210	210	210	210
Tension d'entrée nominale CC (V)	750	800	600	620
Max. Input Current (A)	33	44	44	44
Max. Courant de courte durée (A)	41,5	55	55	55
Nombre de trackers MPP	4	4	4	4
Nombre de chaînes d'entrée par tracker	3	3	4 (Standard) 3 (Optionnel, soutien module bifacial)	
<b>Données de sortie CA</b>				
Puissance de sortie nominale (W)	70 000	80 000	75 000	80 000
Puissance de sortie max. (W)	77 000*1	88 000*1	75 000	88 000*1
Puissance apparente de sortie max. (VA)	77 000*2	88 000*2	75 000	88 000*2
Tension de sortie nominale (V)	500, 3 L/PE	540, 3 L/PE	380/415	400, par défaut 3L+N+PE, 3L+PE optionnel dans les paramètres
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. (A)	89	94,1	133	133
Facteur de puissance de sortie	~ 1 (réglable de 0,8 inductif à 0,8 capacitif)			
Sortie THDi (@ sortie nominale)	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
<b>Rendement</b>				
Rendement max.	99,0 %	99,0 %	98,8 %	98,8 %
Rendement en Europe	98,4 %	98,4 %	98,3 %	98,3 %
<b>Protection</b>				
Surveillance du courant de chaîne PV	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection anti-flotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection de polarité inversée d'entrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Surveillance de l'isolation	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Fusible CC	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Fonction anti-PID pour module	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Protection SPD CC	Intégrée (Type II)			
Protection SPD CA	Intégrée (Type II)			
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre surintensités CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les courts-circuits CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre surtensions CA	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Surveillance d'humidité	N/A	N/A	Intégrée	Intégrée
<b>Données générales</b>				
Gamme de température ambiante (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Humidité relative	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %
Altitude de fonctionnement (m)	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000
Refroidissement	Refruid. par ventil.	Refruid. par ventil.	Refruid. par ventil.	Refruid. par ventil.
Écran	LCD ou WIFI+APP	LED, WIFI+APP	LED, WIFI+APP	LED, WIFI+APP
Communication	RS485 ou WIFI ou CPL		RS485 et WiFi, CPL (Optionnel)	RS485 et WiFi, CPL (Optionnel)
Poids (kg)	60	65	70	70
Dimensions (Largeur×Hauteur×Profondeur mm)	586×788×264	586×788×264	586×788×267	586×788×267
Classe de protection	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsommation de nuit (W)	< 1	< 1	< 1	< 1
<b>Topologie</b>				

\*1: Pour la Belgique Max. Puissance de sortie (W) : GW70KHV-MT est de 70000 ; GW80KHV-MT est de 80000 ; GW80K-MT est de 80000.

\*2: Pour la Belgique Max. Puissance apparente de sortie (VA) : GW70KHV-MT est 70000 ; GW80KHV-MT est 80000 ; GW80K-MT est 80000.

\*: Veuillez consulter le site web de GoodWe pour obtenir les derniers certificats.