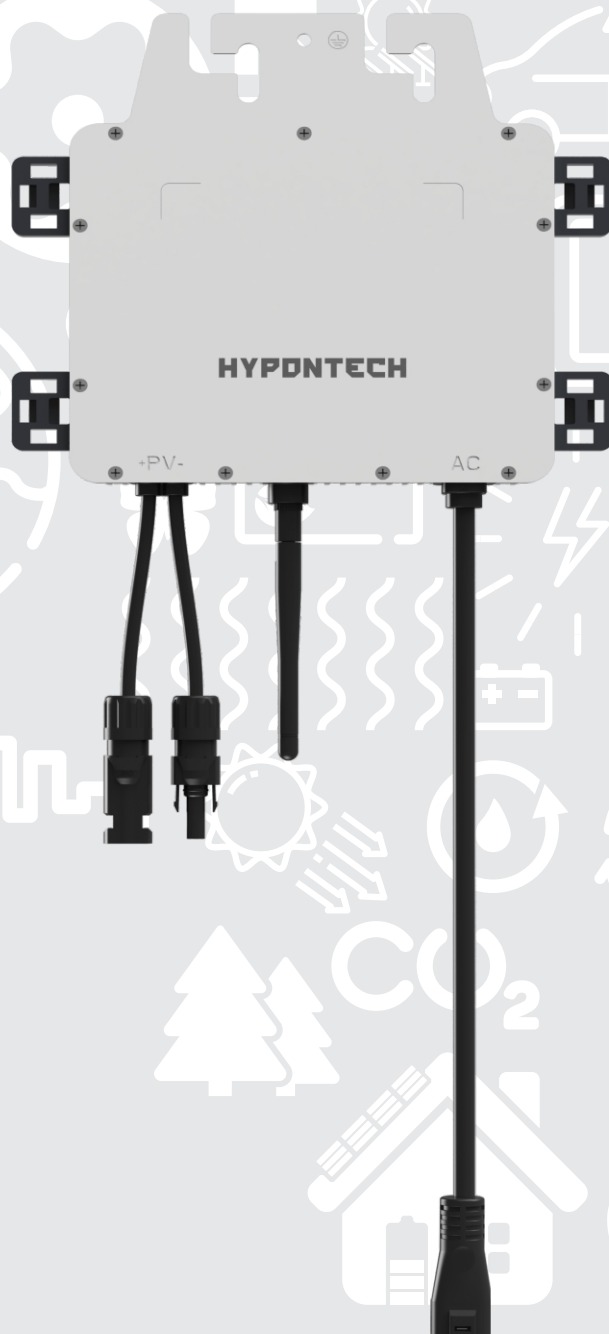


micro⁺


HMS

350-500W
1 MPPT MONOPHASE



 Efficacité maximale
96,5%

 Courant d'entrée
PV de 15 A max.

 Classe de protection
IP67

HYPONTECH

 HYPON.COM
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20241010

MODÈLE	HMS-350W	HMS-400W	HMS-450W	HMS-500W
ENTRÉE PV				
Puissance recommandée des modules photovoltaïques / W	320-470 (1 pièce)	350-540	400-600	450-600
Tension d'entrée max. / V	60	60	60	60
Tension de démarrage / V	16	16	16	16
Plage de tension MPP / V	25-55	25-55	25-55	25-55
Courant d'entrée max. / A	15	15	15	15
Courant court max / A	20	20	20	20
RENDEMENT AC				
Puissance nominale AC / W	350	400	450	500
Fréquence nominale du réseau / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Tension nominale du réseau / V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Courant de sortie AC max. / A	1,60/1,52/1,46	1,82/1,74/1,67	2,05/1,96/1,86	2,27/2,17/2,83
Facteur de puissance	> 0,99	> 0,99	> 0,99	> 0,99
Distorsion harmonique totale (THDi, puissance nominale)	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Connexion réseau	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Unités maximales par branche (12AWG)	15	13	11	10
RENDEMENT				
Efficacité MPPT	> 99,9%	> 99,9%	> 99,9%	> 99,9%
Efficacité maximale	96,5%	96,5%	96,5%	96,5%
PROTECTION				
Protection anti-îlotage	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre l'inversion de polarité d'entrée des chaînes PV	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surintensités de sortie	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les courts-circuits de sortie	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
Protection contre les surtensions	Intégrée	Intégrée	Intégrée	Intégrée
GÉNÉRAL				
Dimensions (L*H*P) / mm	230 * 196 * 32,5	230 * 196 * 32,5	230 * 196 * 32,5	230 * 196 * 32,5
Poids / kg	1,75	1,75	1,75	1,75
Émission de bruit / dB	20	20	20	20
Interface utilisateur	LED	LED	LED	LED
Type de connexion DC	MC4	MC4	MC4	MC4
Type de connexion AC	Raccord enfichable	Raccord enfichable	Raccord enfichable	Raccord enfichable
Communication	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi
Mode de refroidissement	Naturel	Naturel	Naturel	Naturel
Plage de températures ambiantes de fonctionnement / °C	-40 ~ +65	-40 ~ +65	-40 ~ +65	-40 ~ +65
Plage d'humidité relative admissible / %	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100
Altitude de fonctionnement max. / m	3000 (déclassement > 3000)	3000 (déclassement > 3000)	3000 (déclassement > 3000)	3000 (déclassement > 3000)
Classe de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Catégorie climatique (IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H	4K4H	4K4H
Topologie	Isolation haute fréquence	Isolation haute fréquence	Isolation haute fréquence	Isolation haute fréquence
Consommation d'énergie la nuit / W	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05