



# H1(G2)/AC1(G2)

ONDULEUR DE **STOCKAGE HYBRIDE/AC**



## HAUTE TENSION

Comprend des batteries haute tension pour une efficacité aller-retour maximale.



## INSTALLATION FACILE

Configuration flexible, configuration plug and play, protection par fusible intégrée.



## PROTECTION IP65

Conçu avec un maximum de flexibilité. Convient pour une installation en extérieur.



## SURVEILLANCE À DISTANCE

Surveillez votre système à distance via une application pour smartphone ou un portail Web.



Surveillance avancée des systèmes avec **FoxCloud V2.0**

Jusqu'à  
**6kW**  
charge/  
décharge

ÉPURÉ – OPTIMISÉ – FLEXIBLE

Bénéficiez de l'énergie solaire jour et nuit avec la gamme innovante d'onduleurs hybrides et AC de Fox ESS. Dotée de fonctions avancées et compatible avec notre gamme exclusive de batteries haute tension, la gamme hybride de Fox ESS transforme le marché des onduleurs.

3kW ...>> 6kW



Pour en savoir plus sur la gamme de Fox ESS, visitez:

[fr.fox-ess.com](http://fr.fox-ess.com)



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	H1-3.0-E-G2 AC1-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2 AC1-3.7-E-G2	H1-4.6-E-G2 AC1-4.6-E-G2	H1-5.0-E-G2 AC1-5.0-E-G2	H1-6.0-E-G2 AC1-6.0-E-G2
<b>ENTRÉE PV (POUR HYBRIDE UNIQUEMENT)</b>					
Puissance PV Max. [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000
Puissance DC Max. Recommandée [W]	4500 A:2250 B:2250	5500 A:2750 B:2750	6900 A:3450 B:3450	7500 A:3750 B:3750	9000 A:4500 B:4500
Tension DC Max. [V]			600		
Tension de démarrage [V]			75		
Tension de fonctionnement nominale DC [V]			360		
Plage de tension MPPT [V]			80 ~ 550		
Courant d'entrée Max. [A]			16 / 16		
Courant de court circuit d'entrée Max. [A]			20 / 20		
Nombre de MPPT indépendants			2		
Nombre de chaînes par MPPT			1		
<b>BATTERIE COMPATIBLE</b>					
Type de batterie	Batterie au lithium (LFP)				
Plage de tension de la batterie [V]	80 ~ 480				
Courant de charge / décharge Max. [A]	40				
Interfaces de communication	Can (communication avec l'onduleur, mise à niveau du BMS)				
<b>ENTRÉE AC ET SORTIE AC (RÉSEAU)</b>					
Puissance d'entrée AC Max. [VA]	6000	7680	9200	10000	12000
Courant d'entrée AC Max. (par phase) [A]	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
Puissance d sortie AC nominale [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Puissance d sortie AC apparente Max. [VA]	3300	4048/3680 <sup>1</sup>	5060	5500	6600
Courant d sortie AC nominal [A]	13,6	16,7/16 <sup>1</sup>	20,9	22,7	27,3
Courant d sortie AC nominal [A] (pour AUS)	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Courant d sortie AC Max. [A]	15,0	18,4	23,0	25,0	30,0
Tension nominale du réseau [Vac]	220/230/240				
Fréquence nominale du réseau [Hz]	50/60				
Facteur de puissance	1 (Ajustable de 0,8 avance à 0,8 retard)				
Distorsion harmonique (THDi) [%]	<3 @puissance nominale				
<b>SORTIE EPS (AVEC BATTERIE)</b>					
Puissance EPS Max. [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Puissance EPS Max. (60s) [VA]	3600	4400	5500	6000	7200
Courant EPS Max. (par phase) [A]	13,6	16,7	20,9	22,7	27,3
Tension de sortie nominale [V]	220/230/240				
Fréquence de sortie nominale [Hz]	50/60				
Facteur de puissance	1 (Ajustable de 0,8 avance à 0,8 retard)				
Distorsion harmonique totale (THDv) [%]	<2 @puissance nominale				
Opérations parallèles [PCS]	10				
Temps de commutation [ms]	<20				
<b>RENDEMENT</b>					
Rendement Euro [%]	95,26	95,70	96,23	96,30	96,33
Rendement Max. [%]	97,01	97,08	97,04	97,08	97,08
Rendement Max. (PV à BAT) @pleine charge [%]			98,50		
Rendement Max. (BAT à AC) @ pleine charge [%]			97,00		
<b>DISPOSITIFS DE PROTECTION</b>					
Surveillance de l'isolement	OUI				
Surveillance du courant résiduel	OUI				
Protection contre l'inversion de polarité DC	OUI				
Protection anti-îlotage	OUI				
Protection contre les courts circuits AC	OUI				
Protection contre les surintensités/surtensions de sortie AC	OUI				
Interrupteur DC	OUI				
Fonction de réveil de la batterie	OUI				
SPD	DC: Type II / AC: Type III				
AFCI	Optionnel				
<b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>					
Dimensions (L*H*P) [mm]	434*418*185				
Poids [kg]	22				
Installation	Fixation murale				
Topologie	Sans transformateur				
Refroidissement	Naturel				
Émission sonore [dB]	35				
Altitude[m]	2000				
Plage de température de fonctionnement [°C]	-25 ~ 60				
Humidité [%]	0 ~ 100				
Indice de Protection	IP65				
Consommation en veille [W]	< 15				
Module de surveillance	WiFi, LAN(Optional) , 4G(Optional)				
Communication	RS485, DRM, Contrôle des ondulations, USB, CAN				
Afficheur	LCD, App, Website				
<b>CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS</b>					
Sécurité	EN 62109-1, EN 62109-2				
Certification	G98, G99, EN50549, AS / NZS 4777.2				

\* d'autres caractéristiques techniques peuvent être personnalisées au besoin.

1- 3680 pour G98.