



# H3/AC3

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  
**12kW**  
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.

**H3** 5kW ...>>> 12kW  
**AC3** 5kW ...>>> 10kW



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

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



# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	H3-5.0-E AC3-5.0-E	H3-6.0-E AC3-6.0-E	H3-8.0-E AC3-8.0-E	H3-10.0-E AC3-10.0-E	H3-12.0-E
<b>ENTRÉE PV (POUR HYBRIDE UNIQUEMENT)</b>					
Puissance PV Max. [Wp]	10000	12000	16000	20000	24000
Puissance DC Max. Recommandée [W]	A:6500 B:4000	A:6500 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Tension DC Max. [V]			1000 [1]		
Tension de démarrage [V]			160		
Tension de fonctionnement nominale DC [V]			720		
Plage de tension MPPT [V]			160 ~ 950		
Courant d'entrée Max. [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Courant de court circuit d'entrée Max. [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Nombre de MPPT indépendants			2		
Nombre de chaînes par MPPT	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
<b>BATTERIE COMPATIBLE</b>					
Type de batterie			Batterie au lithium (LFP)		
Plage de tension de la batterie [V]			180 ~ 600 [2]		
Courant de charge / décharge Max. [A]			26		
Interfaces de communication			CAN(onduleur), RS485 ( BMS)		
<b>SORTIE AC/ENTRÉE AC</b>					
Puissance apparente AC Max. [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Courant Max. AC [A]	15,2	18,2	24,2	24,2	24,2
Puissance AC nominale [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Puissance AC apparente Max. [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Courant nominal AC [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Courant Max. AC [A]	8,0	9,6	12,8	16,0	19,2
Tension nominale du réseau [Vac]			3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
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]	5000	6000	8000	10000	12000
Puissance EPS Max. (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Courant EPS Max. (par phase) [A]	15,2	18,2	21,2	22,7	22,7
Tension de sortie nominale [V]			3L/N/PE 400/230		
Fréquence de sortie nominale [Hz]			50/60		
Facteur de puissance			1 (Ajustable de 0,8 avance à 0,8 retard)		
Distorsion harmonique totale (THDv) [%]			<3 @puissance nominale		
Temps de commutation [ms]			<20		
<b>RENDEMENT</b>					
Rendement Euro [%]	97,20	97,20	97,30	97,30	97,30
Rendement Max. [%]	97,80	97,80	98,00	98,00	98,00
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-ilotage			OUI		
Protection contre les courts circuits AC			OUI		
Protection contre les surintensités/surtensions de sortie AC			OUI		
Interrupteur DC			OUI		
SPD			DC: Type II, /AC: Type II		
AFCI			Optionel		
<b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>					
Dimensions (L*H*P) [mm]			449*519*198		
Poids [kg]			28		
Installation			Fixation murale		
Topologie			Sans transformateur		
Refroidissement		Naturel		Ventilé	
Émission sonore [dB]		35		45	
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, 4G, GPRS (Optionel )		
Communication			2*RS485, DRM, Contrôle des ondulations, USB		
Afficheur			Écran LCD, App, site Web		
<b>CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS</b>					
Sécurité			EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1		
EMC			IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3		
Certification			EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

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

[1] Pour un système 1000 V, la tension maximale de l'installation PV est de 950 V.

[2] La tension minimale de la batterie en fonction est de 150 V.