

# ONDULEUR HYBRIDE/AC TRIPHASÉ

Profitez de la puissance du soleil de jour comme de nuit avec la gamme innovante d'onduleurs hybrides et AC de Fox ESS.

Dotée de nombreuses fonctionnalités avancées et compatible avec notre gamme exclusive de batteries haute tension, la gamme hybride de Fox ESS est une nouvelle catégorie d'onduleur.



Les solutions de stockage Fox ESS sont disponibles avec une app performante et intuitive basée sur les fonctionnalités de surveillance et de contrôle à distance.



<p><b>Installation Facile</b>        Configuration facile, Plug &amp; Play, sécurisation intégrée.</p>	<p><b>Haute tension</b>        Batteries haute tension pour une efficacité aller-retour maximum.</p>	<p><b>IP65</b>        Fabriqué pour durer et offrir une flexibilité maximum. Convient pour une installation extérieure.</p>	<p><b>Surveillance à distance</b>        Contrôlez votre système à distance via notre application smartphone ou notre portail Web.</p>
--	--	---	--

Jusqu'à **12kW** charge/décharge

ÉPURÉ – OPTIMISÉ – FLEXIBLE

## EXPANSION DE BATTERIE MISE À NIVEAU FACILE



Ajoutez facilement des batteries supplémentaires à votre système. Trois gammes de batteries sont disponibles pour installer une capacité de stockage pouvant atteindre 33,24 kWh. Jusqu'à 10 onduleurs peuvent être installés en parallèle, vous permettant d'élargir la taille de votre système en fonction de vos besoins.

Pour en savoir plus sur la gamme de Fox ESS, rendez-vous sur:

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 DC Max. Recommandée [W]	A:4000 B:4000	A:4000 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 d'entrées MPPT			2		
Strings par MPPT	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
<b>BATTERIE</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]	8,8	10,0	13,3	16,7	20,0
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 @rated Pouvoir				
<b>SORTIE EPS (AVEC BATTERIE)</b>					
Puissance EPS Max. [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Puissance AC Max. (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Courant EPS Max. (par phase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
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, charge linéaire) [%]	<3 @rated Pouvoir				
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-îlotage				OUI	
Protection contre les courts circuits AC				OUI	
Protection contre les surintensités/surtensions de sortie AC				OUI	
Dispositif de déconnexion côté 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.