



# HYBRIDNÍ 3-FÁZOVÝ AIO

VŠECHNO V JEDNOM ÚLOŽIŠTĚ ENERGIE

Úložná řešení Fox jsou k dispozici s pokročilým a intuitivním vzdáleným ovládním a monitorovací funkcí založenou na aplikacích.



<p><b>Easy Installation</b> Flexible configuration, plug and play set-up, built-in fuse protection.</p>	<p><b>High Voltage</b> Includes high-voltage batteries for maximum round-trip efficiency.</p>	<p><b>IP65 Rated</b> Engineered to last with maximum flexibility. Suitable for outdoor installation.</p>	<p><b>Remote Monitoring</b> Monitor your system remotely via smartphone app or web portal.</p>
---	---	--	--



PODPOROVÁNA NEVYVÁŽENÁ ZÁTĚŽ  
MOŽNOST EPS

## ROZŠÍŘENÍ BATERIE SNADNÁ AKTUALIZACE



Vysoce výkonný, vysoce účinný systém vše v jednom s 10,4 kWh úložné kapacity a až 10 kW rychlostí nepřetržitého nabíjení/vybití.

Pro více informací o řadě úložných řešení Fox navštivte:

WWW.FOX-ESS.COM



# TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Modelka	AIO-H3-5.0	AIO-H3-6.0	AIO-H3-8.0	AIO-H3-10.0
<b>FV VSTUP</b>				
Max. Příkon [W]	A:3000 B:3000	A:4000 B:4000	A:6000 B:4000	A:8000 B:5000
Max. Vstupní napětí [V]			1000	
Startovací vstupní napětí [V]			180	
Jmenovité vstupní napětí [V]			720	
Rozsah provozního napětí MPPT [V]			180-950	
Max. Vstupní proud [A]	14/14	14/14	26/14	26/14
Max. Zkratový proud [A]	16/16	16/16	32/16	32/16
Počet nezávislých sledovačů MPP			2	
Počet řetězců na MPP Tracker	1/1	1/1	2/1	2/1
<b>PŘIPOJENÍ BATERIE</b>				
Typ Baterie			Lithiová baterie (LFP)	
Napětí baterie [V]			180-234	
Max. Nabíjecí/vybíjecí proud [A]			26	
Komunikace na rozhraní			CAN (komunikace s invertorem), RS485 (upgrade BMS)	
<b>AC VSTUP A VÝSTUP (GRID)</b>				
Max. AC vstupní napájení [VA]	10 000	12 000	16 000	16 000
Max. AC vstupní proud (na fázi) [A]	15.2	18.2	24.2	24.2
Jmenovitý výstupní výkon [W]	5000	6000	8000	10 000
Max. Zdanlivý výstupní výkon [VA]	5500	6600	8800	11 000
Jmenovitý výstupní proud (na fázi) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. Výstupní proud [A]	8.8	10.6	14.1	17.6
Jmenovité síťové napětí [V]		3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
Jmenovitá frekvence sítě [Hz]		50/60		
Faktor síly		1 (Nastavitelné od 0,8 vedoucí k 0,8 zpoždění)		
THDI		<3%@jmenovitý výkon		
<b>VÝSTUP EPS (S BATERIÍ)</b>				
Max. Zdanlivý výstupní výkon [VA]	5000	6000	8000	10 000
Špičkový výstupní zdanlivý výkon (60 s) [VA]	8000	8000	12 000	12 000
Max. Proud (na fázi) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Jmenovité výstupní napětí [V]		3L / N / PE 400 / 230		
Jmenovitá výstupní frekvence [Hz]		50/60		
Faktor síly		1 (Nastavitelné od 0,8 vedoucí k 0,8 zpoždění)		
THDv (lineární zatížení)		<3%@jmenovitý výkon		
Přepnout čas [s]		<1,5 (s krabicí EPS)		
<b>ÚČINNOST</b>				
Euro efektivita			97,00 %	
Max. Účinnost			97,80 %	
Max. Efektivita nabíjení baterie (PV na BAT) (@plné zatížení)*			98,50 %	
Max. Účinnost vybíjení baterie (BAT na AC) (@plné zatížení)*			97,00 %	
<b>OCHRANA</b>				
Monitorování izolace			ANO	
Monitorování zbytkového proudu			ANO	
DC ochrana proti obrácené polaritě			ANO	
Ochrana ostrovů			ANO	
AC ochrana proti zkratu			ANO	
AC nadproudová/přepětivá ochrana zapnutá			ANO	
DC spínač (pouze pro hybrid)			ANO	
SPD			DC: Typ II, /AC: Typ III	
<b>VŠEOBECNÉ ÚDAJE</b>				
Rozměry (ŠxVxD) [mm]			630*1662*389	
Váha [kg]			97 (kromě Baterie)	
Instalace zapnuta			Montáž na podlahu	
Topologie			Bez transformátoru	
Způsob chlazení			Přirozený	
Emise hluku [dB]			35	
Max. Provozní výška [m]			2000	
Rozsah provozních teplot [°C]			-25 až 60	
Vlhkost (bez kondenzace)			0 % až 100 %	
Stupeň ochrany			IP65	
Spotřeba v pohotovostním režimu [W]			15	
Monitorovací modul			WIFI, LAN, 4G, GPRS (volitelně)	
Komunikace zapnuta			2*RS485, DRM, Ripple Control, USB	
Zobrazit			LCD, aplikace, webové stránky	
<b>STANDARDNÍ SHODA (VÍCE DOSTUPNÝCH NA VYŽÁDÁNÍ)</b>				
Bezpečnost			EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1	
EMC			IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3	
Regulace sítě			EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21	

\* Další technické vlastnosti jsou k dispozici na vyžádání a přizpůsobené.