

# HYBRID

## 3-PHASE AIO

### ALL-IN-ONE ENERGIE OPSLAG

Fox ESS storage solutions are available with advanced and intuitive app based remote control and monitoring functionality.



#### Makkelijke Installatie

Flexibele configuratie, plug & play set up, ingebouwde zekerings-bescherming.



#### Hoog Voltage

Aan te sluiten op hoog-voltage batterijen voor maximale oplaad-ontlaad efficiency.



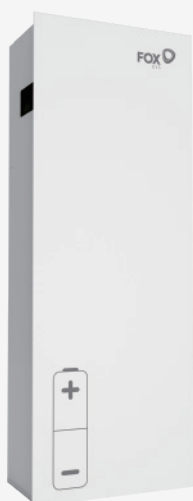
#### IP65 Klasse

Ontworpen voor maximale en langdurige flexibiliteit. Geschikt voor buiten-installatie.



#### Remote Monitoring

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of webportal.



**ONBALANS LOADS SUPPORTED**  
EPS OPTIE

## BATTERIJ UITBREIDING EASY UPGRADE



Een hoog prestatie/hoge efficiency systeem met 10,4kWh opslag capaciteit.

Voor meer informatie over de Fox ESS range:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	AIO-H3-5.0	AIO-H3-6.0	AIO-H3-8.0	AIO-H3-10.0
INPUT PV				
Max. Input Vermogen [W]	A:3000 B:3000	A:4000 B:4000	A:6000 B:4000	A:8000 B:5000
Max. Input Spanning [V]			1000	
Opstart Input Spanning [V]			180	
Rated Input Spanning [V]			720	
MPPT BedrijfspanningRange [V]			180 ~ 950	
Max. Input Stroom [A]	14 / 14	14 / 14	26 / 14	26 / 14
Max. Kortsluitstroom [A]	16 / 16	16 / 16	32 / 16	32 / 16
Aantal Onafhankelijke MPP Trackers			2	
Aantal Strings per MPP Tracker	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1
BATTERIJ AANSLUITING				
Batterij Type			Prismatische LFP	
Batterij Spanning [V]			180 ~ 234	
Max. Laad/Ontlaad Stromm [A]			26	
Communicaie Interface		CAN (Communiceer met omschakelaar), RS485 (Upgrade BMS)		
AC INPUT EN OUTPUT (GRID)				
Max. AC Input Vermogen [VA]	10000	12000	16000	16000
Max. AC Input Stroom (per fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2
Rated Output Vermogen [W]	5000	6000	8000	10000
Max. Output Schijnbaar Vermogen [VA]	5500	6600	8800	11000
Rated Output Stroom (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5
Max. Output Stroom [A]	8,8	10,6	14,1	17,6
Rated Grid Spanning [V]		3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
Rated Grid Frequentie [Hz]		50/60		
Vermogensfactor		1 ( 0,8 inductief tot 0,8 capacitief )		
THDi [%]		<3 @Rated Vermogen		
EPS OUTPUT (MET BATTERIJ)				
Max. Output Schijnbaar Vermogen [VA]	5000	6000	8000	10000
Piek Output Schijnbaar Vermogen (60s) [VA]	8000	8000	12000	12000
Max. Stroom (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5
Rated Output Spanning [V]		3L / N / PE 400 / 230		
Rated Output Frequentie [Hz]		50/60		
Vermogensfactor		1 ( 0,8 inductief tot 0,8 capacitief )		
THDv (lineaire load) [%]		<3 @Rated Vermogen		
Switch Tijd [ms]		<1.5 (Met EPS Box)		
EFFICIENTIE				
Euro Efficiëntie [%]			97,00	
Max. Efficiëntie [%]			97,80	
Max. Batterij Laad Efficiëntie (PV tot BAT) (@full load) [%]			98,50	
Max. Batterij Ontlaad Efficiëntie (BAT tot AC) (@full load) [%]			97,00	
BESCHERMING				
Isolatie Monitoring			JA	
Reststroom Monitoring			JA	
Omgekeerde Polariteitsbescherming			JA	
Anti-islanding Bescherming			JA	
AC Kortsluitbescherming			JA	
AC Overstroom/Overspanning Bescherming			JA	
DC Switch (alleen hybride)			JA	
SPD		DC: Type II, /AC: Type III		
ALGEMENE GEGEVENS				
Afmetingen (B*H*D) [mm]		630*1662*389		
Gewicht [kg]		97 (Excl. Batterijen)		
Installatie		Vloer-bevestigd		
Topologie		Trafoloos		
Koelmethode		Natuurlijk		
Geluidsemissie [db]		35		
Max. Bedrijfshoogte [m]		2000		
Bedrijfstemperatuur Range [°C]		-25 ~ 60		
Vochtigheid (Geen Condensatie) [%]		0 ~ 100		
Beschermingsgraad		IP65		
Standby Verbruik [W]		<15		
Monitoring Module		WiFi, LAN, 4G, GPRS (optioneel)		
Communicatie		2*RS485, DRM, Ripple Control, USB		
Display		LCD, App, Website		
STANDAARD CONFORMITEIT (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG)				
Veiligheid		EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1		
EMC		IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3		
Grid Regulering		EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

\* Meer technische eigenschappen zijn beschikbaar op verzoek en desgewenst customized aan te leveren.