

# HYBRID

## 3-FASE 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
<b>INPUT PV</b>				
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
<b>BATTERIJ AANSLUITING</b>				
Batterij Type			Prismatische LFP	
Batterij Spanning [V]			180 ~ 234	
Max. Laad/Ontlaad Stromm [A]			26	
Communicatie Interface			CAN (Communiceer met omschakelaar), RS485 (Upgrade BMS)	
<b>AC INPUT EN OUTPUT (GRID)</b>				
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 capacitef )		
THDi [%]		<3 @Rated Vermogen		
<b>EPS OUTPUT (MET BATTERIJ)</b>				
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 capacitef )		
THDv (lineaire load) [%]		<3 @Rated Vermogen		
Switch Tijd [ms]		<1.5 (Met EPS Box)		
<b>EFFICIENTIE</b>				
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	
<b>BESCHERMING</b>				
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	
<b>ALGEMENE GEGEVENS</b>				
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	
<b>STANDAARD CONFORMITEIT (MEER BESCHIKBAAR OP AANVRAAG)</b>				
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.