

# 3-FASE

## HYBRIDE/AC OMVORMER

Benut de zon dag en nacht met de baanbrekende range van de hybride & AC omvormers van Fox ESS.

Vol geavanceerde features en compatibel met onze eigen range van hoog-voltage batterijen, is de hybride lijn van Fox ESS een nieuwe klasse omvormers.



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.



up to  
**12kW**  
charge/  
discharge

REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

## BATTERIJ UITBREIDING EASY UPGRADE



Breid je systeem eenvoudig uit met aanvullende batterijen. Er zijn 3 batterij-formaten beschikbaar, max. zeven batterijen kunnen serieel geïnstalleerd worden, goed voor wel 33,24kWh opslagcapaciteit.

Voor meer informatie over de Fox ESS range:

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



# TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	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
INPUT PV (ALLEEN VOOR HYBRIDE)					
Max. Input Vermogen [W]	A:4000 B:4000	A:4000 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Max. Input Spanning [V]			1000[1]		
Opstart Input Spanning [V]			160		
Rated Input Spanning [V]			720		
MPPT BedrijfsspanningRange [V]			160 ~ 950		
Max. Input Stroom [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Max. Kortsluitstroom [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Aantal Onafhankelijke MPP Trackers			2		
Aantal Strings per MPP Tracker	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
BATTERIJ AANSLUITING					
Batterij Type			Lithiumbatterij (LFP)		
Batterij Spanning [V]			180 ~ 600[2]		
Max. Laad/Ontlaad Stromm [A]			26,0		
Communicatie Interface			CAN (Communiceer met omschakelaar), RS485 (Upgrade BMS)		
AC INPUT EN OUTPUT (GRID)					
Max. AC Input Vermogen [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Max. AC Input Stroom (per fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2	24,2
Rated Output Vermogen [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Max. Output Schijnbaar Vermogen [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Rated Output Stroom (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Max. Output Stroom [A]	8,8	10,6	14,1	17,6	21,2
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		
EPS OUTPUT					
Max. Output Schijnbaar Vermogen [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Piek Output Schijnbaar Vermogen (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Max. Stroom (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
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]			<20		
EFFICIENTIE					
Euro Efficiëntie [%]			98,00		
Max. Efficiëntie [%]			97,30		
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 II		
AFCI			Optioneel		
ALGEMENE GEGEVENS					
Afmetingen (B*H*D) [mm]			449*519*198		
Gewicht [kg]			28		
Installatie			Muurbevestigd		
Topologie			Niet geïsoleerd		
Koelmethode		Natuurlijk		FAN koeling	
Geluidsemissie [db]		35		45	
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.

[1] Voor een 1000V-systeem is de maximale bedrijfsspanning van de PV 950V.

[2] Minimum bedrijfsspanning batterij is 150V.