

# 3-FASE

## HYBRID/AC OMFORMER

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

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



FOX energieopslag oplossingen zijn beschikbaar met geavanceerde en intuïtieve app based remote control en monitoring functionaliteit.



### Makkelijke Installatie

Flexibele configuratie, plug & play set up, ingebouwde zekeringsbescherming



### Hoog Voltage

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



### IP65 Rated

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



### Remote Monitoring

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of web portaal



up to  
**12kW**  
 charge/  
 discharge

REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

## BATTERIJ UITBREIDING EENVOUDIGE UPGRADE



U kunt uw systeem gemakkelijk uitbreiden door gewoon extra batterijen toe te voegen. U kunt kiezen uit drie accuseries, die een opslagcapaciteit tot 28,21 kWh mogelijk maken. Er kunnen max. 10 opslagomvormers kunnen parallel worden aangesloten in parallel om u toe te laten de systeemchaal te vergroten gebaseerd op verschillende installatievereisten.

Ga voor meer informatie over het FOX assortiment naar:  
[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
<b>INPUT PV (alleen voor hybride)</b>					
Max. Ingangsvermogen [W]	A:4000 B:4000	A:4000 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Max. Ingangsspanning [V]			1000		
Opstart ingangsspanning [V]			160		
Nominale ingangsspanning [V]			720		
MPPT Bedrijfsspanningsbereik [V]			160-950		
Max. Ingangsstroom [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
<b>BATTERIJ AANSLUITING</b>					
Batterij Type			Lithiumbatterij (LFP)		
Spanningsbereik Batterij [V]			180-600[1]		
Max. Last/lossingsstroom [A]			26,0		
Communicatie-interface			CAN (Communiceer met omschakelaar), RS485 (Upgrade BMS)		
<b>AC INPUT AND OUTPUT (ROOSTER)</b>					
Max. AC-invoervermogen [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Max. AC-ingangsstroom (per fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2	24,2
Nominaal uitgangsvermogen [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Max. output schijnbaar vermogen [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Nominale outputstroom (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Max. outputstroom (per fase)[A]	8,8	10,6	14,1	17,6	21,2
Nominale netspanning [V]			3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
Nominale rasterfrequentie [Hz]			50/60		
Vermogensfactor			1 (instelbaar van 0,8 voor tot 0,8 na)		
THDI			<3%@Gecaluleerd vermogen		
<b>EPS OUTPUT</b>					
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Piek uitgangsvermogen (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Max. Stroom (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5	17,4
Nominale uitgangsspanning [V]			3L/N/PE 400/230		
Nominale uitgangsfrequentie [Hz]			50/60		
Vermogensfactor			1 (instelbaar van 0,8 voor tot 0,8 na)		
THDv (lineaire belasting)			<3%@Gecaluleerd vermogen		
Schakeltijd [ms]			<20		
<b>EFFICIENTIE</b>					
Max. efficiëntie	97,80%	97,80%	98,00%	98,00%	98,00%
Euro-efficiëntie	97,20%	97,20%	97,30%	97,30%	97,30%
Max. Batterij oplaad efficiëntie (PV to BAT) (@volledige lading)	98,50%	98,50%	98,50%	98,50%	98,50%
Max. Batterij ontlad efficiëntie (BAT to AC) (@volledige lading)	97,00%	97,00%	97,00%	97,00%	97,00%
<b>BESCHERMING</b>					
Isolatiebewaking			JA		
Reststroombewaking			JA		
DC omgekeerde polariteitsbescherming			JA		
Bescherming tegen eilandbewoners			JA		
AC-kortsluitingsbeveiliging			JA		
AC Overstroom/Overvoltage Bescherming			JA		
DC-schakelaar			JA		
SPD			DC: Type II, /AC: Type II		
AFCI			optioneel		
<b>ALGEMENE GEGEVENS</b>					
Afmetingen (B*H*D) [mm]			449*519*198		
Gewicht [kg]			28		
Installatie			Wandmontage		
Topologie			Transformatorloos		
Koelmethode		Nautral		FAN Koeling	
Geluidsemisatie [db]		35		45	
Max. Hoogte bij gebruik [m]			2000		
Bedrijfstemperatuur [°C]			-25 tot 60		
Vochtigheid (geen condensatie)			0% tot 100%		
Beschermingsgraad			IP65		
Stand-by verbruik [W]			<15		
Bewakingsmodule			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		
Netregulering			EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

\* Meer technische kenmerken zijn beschikbaar op aanvraag en aangepast.

[1] Het minimumvoltage van de verrichtingsbatterij is 150V.