



# H3 Smart

TREFASET HYBRID-INVERTER



## HØJSPÆNDING

Inkluderer højspændingsbatterier for maksimal effektivitet på rundturen.



## NEM INSTALLATION

Fleksibel konfiguration, plug and play-opsætning, indbygget sikring.



## IP65-KLASSIFICERET

Konstrueret til at holde med maksimal fleksibilitet. Velegnet til udendørs installation.



## FJERNOVERVÅGNING

Overvåg dit system på afstand via smartphone-app eller webportal.



Avanceret systemovervågning  
med **FoxCloud V2.0**

RAFFINERET – KRAFTFULD – FLEKSIBEL

op til  
**15kW**  
opladning/  
aftadning

Udnyt solens kraft dag og nat med den banebrydende serie af hybridinvertere fra Fox ESS. Fuld af avancerede funktioner og kompatibel med vores helt egen serie af højspændingsbatterier, hybridserien fra Fox ESS.

5kW ...>> 15kW



For mere information om Fox ESS-serien, besøg:  
[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



# TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Model	H3-5.0-Smart	H3-6.0-Smart	H3-8.0-Smart	H3-9.9-Smart	H3-10.0-Smart	H3-12.0-Smart	H3-15.0-Smart
<b>INPUT PV</b>							
Maks. Array-effekt [Wp]	11000	14000	18000	20000	20000	24000	30000
Maks. DC-indgangseffekt [W]	11000	13200	17600	18000	18000	22500	22500
Maks. DC-spænding [V]				1000 [1]			
Normal DC-driftsspænding [V]				620			
Maks. MPPT-indgangsstrøm [A]				20/20/20			
Maks. MPPT-kortslutningsstrøm [A]				25/25/25			
Maks. MPPT-indgangseffekt [W]				10000/10000/10000			
Min. PV-driftsspænding [V]				90 [2]			
MPPT-spændingsområde [V]				120 ~ 950			
Indgangsspænding ved opstart [V]				140			
Antal MPP-trackere				3			
Streng pr. MPP-tracker				1+1+1			
<b>BATTERI</b>							
Batteritype				Litium-ion-batteri (LFP)			
Batterispænding [V]				100 ~ 800			
Min. Driftsbatterispænding [V]				100			
Min. Batterispænding ved fuld AC-belastning [V]	108	125	160	210	210	250	310
Maks. Opladnings-/afledningsstrøm [A]				50,0			
Kommunikationsgrænseflade				CAN			
<b>AC-UDGANG</b>							
Normal vekselstrøms effekt [W]	5000	6000	8000	9900	10000	12000	15000
Maks. Tilsyneladende AC-effekt [VA]	5500	6600	8800	9900	11000 [3]	13200	16500
Nominel netspænding (AC-spændingsområde) [V]				400/230Vac; 380/220Vac, 3L/N/PE			
Nominel netfrekvens [Hz]				50/60, ±5			
Nominel AC-strøm [A] (pr. fase)	7,6	9,1	12,1	15,0	15,2	18,2	22,7
Maks. AC-strøm [A] (pr. fase)	8,3	10,0	13,3	15,0	16,7	20,0	25,0
Effektfaktor			1 (Justerbar effektfaktor fra 0,8 forudgående (kapacitiv) til 0,8 bagudgående (induktiv))				
THDI [%]			<3 @rated power				
<b>AC-INDGANG</b>							
Max. AC Power [VA]	6000	7200	9600	12000	12000	14400	16000
Rated Grid Voltage (AC Voltage Range) [V]				400/230Vac; 380/220Vac, 3L/N/PE			
Rated Grid Frequency [Hz]				50/60, ±5			
Max. AC Current [A] (Per Phase)	9,1	10,9	14,5	18,2	18,2	21,8	24,2
<b>EPS-UDGANG</b>							
Maks. Tilsyneladende AC-effekt [VA]	5000	6000	8000	10000	10000	12000	15000
Peak tilsyneladende vekselstrøms effekt [VA] (60s)	6000	7200	9600	12000	12000	14400	15000
Nominel udgangsspænding [V]				400/230Vac; 380/220Vac, 3L/N/PE			
Nominel netfrekvens [Hz]				50/60			
EPS Maks. Strøm [A] (pr. fase)	7,2	8,7	11,6	14,5	14,5	17,4	21,7
Effektfaktor			1 (Justerbar effektfaktor fra 0,8 forudgående (kapacitiv) til 0,8 bagudgående (induktiv))				
Skiftetid [ms]			<20				
THDV [%]			<3 @Linear belastning				
<b>EFFEKTIVITET</b>							
MPPT-Effektivitet [%]				99,90			
Maks. Effektivitet [%]	97,30	97,70	97,70	97,90	97,90	97,90	97,90
Euro-Effektivitet [%]				97,20			
<b>BESKYTTELSE</b>							
PV-beskyttelse mod omvendt polaritet				JA			
Beskyttelse af batteriets omvendte polaritet				JA			
Beskyttelse mod ø-drift				JA			
Beskyttelse mod kort udgang				JA			
Beskyttelse mod lækstrøm				JA			
Detektering af isolationsmodstand				JA			
Overspændingskategori				III(AC-side), II(DC-side)			
Beskyttelse mod omvendt tilslutning				JA			
Overstrømsbeskyttelse/overtemperaturbeskyttelse				JA			
DC/AC-overspændingsbeskyttelse				Type II(PV)/Type II(AC)			
AFCI-beskyttelse				Valgfrit			
DC-afbryder				JA			
<b>GENERELLE DATA</b>							
Dimensioner (B*H*D) [mm]				600*450*226			
Dimension af emballage (B*H*D) [mm]				665*545*390			
Nettovægt [kg]				34			
Bruttovægt [kg]				40			
Installation				Vægmonteret			
Driftstemperaturområde [°C]				-25 ~ +60 (Derating ved 45)			
Opbevaringstemperatur [°C]				-40 ~ +70			
Relativ luftfugtighed ved opbevaring/drift [%]				0 ~ 100			
Højde [m]				<4000 @Derating over 2000			
Beskyttelsesklasse				I			
Beskyttelse mod indtrængen				IP65 (til udendørs brug)			
Standby-forbrug [W]				20 ~ 25			
Standby-tilstand				JA			
Køling	Naturlig	Naturlig	Naturlig	Naturlig	Naturlig	Ventilatorcooling	FAN cooling
Støjniveau [dB]	<40	<40	<40	<40	<40	<55	<55
Inverter-topologi				Ikke-isoleret			
Kommunikationsgrænseflade		Ethernet, EMS (RS485), måler, WiLAN (Wifi+LAN+Bluetooth), 4G (valgfrit), DRM, Ripple Control, USB, BMS (CAN), SG Ready					
LCD-skærm				Baggrundsbelysning 16*4 tegn			
Standardgaranti [år]				10			
Knap				Kapacitiv berørings sensor *4			
Summer				1, indvendig (EPS&Jordfej)			

[1] For 1000V system, PV Maximum operating voltage is 950V.

[2] The starting working voltage of the power supply is 90V.

[3] Belgian safety regulations require an apparent power of 10000W to be 10000VA.