



# H3 Plus

**INVERTER IBRIDO TRIFASE**



## CAPACITÀ DI LUNGA AUTONOMIA

Oltre 6 ore di alimentazione di backup disponibili.



## FUNZIONE EPS

Tempo di commutazione inferiore a 10ms.



## ALTA PRESTAZIONE

Supporta uscita trifase sbilanciata al 100%.



## DISPLAY

Schermo LCD a colori.



Monitoraggio avanzato del sistema  
con **FoxCloud V2.0**

Fox ESS H3 Plus è un modello di inverter ibrido all'avanguardia, progettato per garantire la massima efficienza e affidabilità. Con specifiche eccezionali e funzioni avanzate, rappresenta un punto di svolta per le applicazioni commerciali.

50kW ...>> 125kW



Per saperne di più sulla gamma di Fox ESS, visita:  
[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	H3-50-Plus	H3-60-Plus	H3-75-Plus	H3-80-Plus	H3-100-Plus	H3-125-Plus
INGRESSO PV						
Potenza complessiva [kW]	100	120	150	160	200	250
Potenza massima [kW]	100	120	150	160	200	250
Tensione di tenuta [V]	1000					
Intervallo di tensione in ingresso [V]	180 ~ 950					
Corrente massima di ingresso MPPT [A]	40					
Corrente massima di cortocircuito MPPT [A]	50					
Intervallo di tensione MPPT [V]	180 ~ 850					
Tensione di avvio [V]	180					
Numero di MPPT indipendenti	4	4	8	8	8	8
Numero di stringhe per MPPT	2					
BATTERIA						
Tipo di batteria	LFP (LiFePO <sub>4</sub> )					
Tensione della batteria [V]	180 ~ 950					
Corrente massima per carica/scarica [A]	240 (80+80+80)					
Porta batteria	3					
Comunicazione	CAN*3					
USCITA AC						
Potenza nominale [VA]	50	60	75	80	100	125
Potenza massima [kVA]	55	66	75*/82,5	88	110	137,5
Corrente nominale (per fase) [A]	76	91,2	114	121,6	151,9	189,9
Corrente massima (per fase) [A]	83,6	100,3	114*/125,4	133,7	167,2	198,5
Tensione nominale [V]	380/400, 3W+N+PE o 3W+PE					
Intervallo di tensione [Un]	0,8 ~ 1,2					
Frequenza nominale [Hz]	50/60					
Intervallo di frequenza [Hz]	50/60, ±5					
Fattore di potenza	0,8 in testa a 0,8 in coda					
THDi [%]	<3 @Potenza nominale					
INGRESSO AC						
Potenza massima [kVA]	207					
Corrente massima di bypass [A]	300					
Tensione nominale [V]	380/400, 3W+N+PE o 3W+PE					
Intervallo di frequenza [Hz]	50/60, ±5					
USCITA EPS (CARICO)						
Potenza massima [kVA]	55	66	75*/82,5	88	110	137,5
Potenza di picco [kVA] (10s)	155					
Corrente LRA [A]	300					
Tensione nominale [V]	380/400, 3W+N+PE o 3W+PE					
Frequenza nominale [Hz]	50/60					
Tempo di commutazione [ms]	<10					
THDv [%]	<3 @Potenza nominale					
EFFICIENZA						
Efficienza Europea [%]	98,1					
Efficienza Massima [%]	98,5					
PROTEZIONE						
Sezionatore DC	Sì					
Protezione contro inversione della batteria	Sì					
Protezione contro inversione di polarità PV	Sì					
Protezione sovracorrente	Sì					
Protezione contro cortocircuito in uscita	Sì					
Protezione da sovratensione AC/DC	Classe II					
Rilevamento della resistenza di isolamento	Sì					
Protezione contro corrente di dispersione	Sì					
Rilevamento guasto a terra	Sì					
Protezione AFCI	Sì					
Protezione da sovratemperatura dei terminali	Sì					
Rilevamento corrente di stringa	Sì					
DATI GENERALI						
Dimensioni (L*A*P) [mm]	730*1060*305					
Peso [kg]	115	115	120	120	120	120
Temperatura di esercizio [°C]	-30 ~ 60					
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente					
Altitudine [m]	4000					
Umidità [%]	0 ~ 100					
Grado di rumorosità [dB]	<70					
Consumo in standby [W]	<60					
Pronto per caricatore EV DC-Link [kW]	20 ~ 50					
Grado di protezione	IP65					
Topologia	Non-Isolamento					
Display	LED, LCD, Wi-Fi+APP					
Porte di comunicazione	USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi+LAN / 4G (opzionale) / CAN					

\* Solo per il Brasile