



Dotato di 3-4 MPPT, gestisce alte correnti per super performance

Compatibile con HHS-1X5/10/15/20K



Controllo Wi-Fi con App hOn



4 MPPT

4 MPPT integrati, adatto a ville con tetti complessi; supporta moduli solari al alta corrente



Doppia corrente

Corrente massima di carica e scarica della batteria fino a 50A (contro uno standard di mercato di soli 25A)



Sicuro e flessibile

IP66, il più alto livello di protezione dell'industria. Supporta carichi sbilanciati e a mezz'onda sulla porta di rete e su quella di backup



Porta EPS integrata

Backup switch time <10ms



Capacità di sovraccarico

Supporta il rapporto 1,6 DC:AC per collegare più capacità fotovoltaica.



Completo di tutti gli accessori

- Energy Meter trifase
- Dongle Wifi/Lan



Servizio

- Il monitoraggio e l'aggiornamento remoto rendono la manutenzione dell'impianto comoda e sicura
- Supporto tecnico diretto Haier per una risoluzione tempestiva di ogni anomalia



Garanzia 10 anni *

Erogata da Haier A/C (Italy) Trading S.p.A. Unipersonale

* Si applicano Termini e Condizioni disponibili su richiesta e scaricabili in ogni momento dal sito haiercondizionatori.it

Dati tecnici

INVERTER ibrido trifase	Modello	H3PH-1J6K-EU	H3PH-1J8K-EU	H3PH-1J10K-EU
	Codice commerciale	MB00J1D00	MB00K1D00	MB00L1D00
Ingresso DC (Lato PV)				
Potenza fotovoltaica massima raccomandata		9,6 kW	12,8 kW	16 kW
Massima tensione assoluta			1000 V	
Tensione nominale			600 V	
Tensione di avviamento			160 V	
Intervallo di tensione MPPT			200-850 V	
Corrente massima in ingresso		16/16/16 A	16/16/16/16 A	16/16/16/16 A
Corrente massima di cortocircuito		24/24/24 A	24/24/24/24 A	24/24/24/24 A
Numero MPPT		3	4	4
Numero di stringhe massimo per MPPT		1	1	1
Batteria				
Tipo di batteria		Ioni di litio		
Intervallo di tensione ammesso		120 - 600 V		
Massima potenza di carica/scarica		6 kW	8 kW	10 kW
Massima corrente di carica/scarica		25 A	50 A	50 A
Comunicazione		CAN / RS485		
Uscita AC (Lato rete)				
Potenza in uscita nominale		6 kW	8 kW	10 kW
Potenza apparente massima in uscita		6,6 kVA	8,8 kVA	11 kVA
Tensione di rete nominale		3L/N/PE, 380 V / 400 V		
Frequenza di rete nominale		50 Hz / 60 Hz		
Corrente in uscita nominale		9,1 A / 8,7 A	12,2 A / 11,5 A	15,2 A / 14,4 A
Corrente massima in uscita		10 A / 9,6 A	13,4 A / 12,7 A	16,7 A / 15,8 A
Fattore di Potenza		>0.99 (0.8 in anticipo - 0.8 in ritardo)		
THDv (@carico lineare)		<3%		
Ingresso AC (Lato rete)				
Potenza massima in ingresso		9 kW	12 kW	15 kW
Corrente in ingresso nominale		13,8 A	18,2 A	22,8 A
Tensione in ingresso nominale		3L/N/PE, 380 V / 400 V		
Frequenza in ingresso nominale		50 Hz / 60 Hz		
Uscita AC (Back-up)				
Potenza in uscita nominale		6 kW	8 kW	10 kW
Potenza apparente massima in uscita		9,6 kVA, 60 sec	12,8 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Tempo commutazione backup		<10 ms		
Tensione in uscita nominale		3L/N/PE, 380 V / 400 V		
Frequenza nominale		50 Hz / 60 Hz		
Corrente in uscita nominale		9,1 A / 8,7 A	12,2 A / 11,5 A	15,2 A / 14,4 A
THDv (@carico lineare)		<2%		
Efficienza				
Massima efficienza		97,91%	98,03%	98,04%
Efficienza UE		97,10%	97,41%	97,51%
Protezioni				
Dispositivo anti islanding		Sì		
Protezione da sovracorrente in uscita		Sì		
Protezione da corto circuito		Sì		
AFCl integrato (protezione del circuito DC di guasto da arco elettrico)		Sì (da attivare)		
Sezionatore PV integrato		Sì		
Protezione da polarità inversa DC		Sì		
Protezione da sovratensione fotovoltaica		Sì		
Protezione contro l'inversione della batteria		Sì		
Dati Generali				
Dimensioni (LxPxH)		600 x 230 x 500 mm		
Peso		32,6 kg		
Tipologia		Transformerless		
Autoconsumo notturno		<25 W		
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio		-25 ~ +60°C		
Grado di protezione		IP66		
Emissione sonora		47dB		
Metodo di raffreddamento		Convezione naturale		
Massima altitudine di funzionamento		4000 m *		
Standard di collegamento rete		G98 o G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA		
Standard di sicurezza/EMC		IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-3		
Caratteristiche				
Collegamento PV		Connettore MC4		
Collegamento batteria		Spina di connessione rapida		
Collegamento AC		Spina di connessione rapida		
Schermo		LED + Bluetooth + APP		
Comunicazione		CAN, RS485, Ethernet		
Accessori forniti di serie		Energy Meter trifase, Dongle WIFI/LAN		
Garanzia		10 anni		

* Con possibilità di derating