

3,0 kW

3,6 kW

5,0 kW

6,0 kW



Modulo AFCI incluso, per maggiore sicurezza

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



Controllo Wi-Fi con App hOn



Sicuro e affidabile

- Funzione AFCI integrata, rileva attivamente i guasti da arco elettrico ed interviene staccando l'inverter.
- Protezione IP66



Porta EPS integrata

Backup switch time <10ms



Efficiente

- 2 MPPT integrati, maggiore precisione di inseguimento per ogni stringa.
- Tensione di avvio MPPT a soli 90V e ampio intervallo di tensione, maggiore generazione di elettricità.



Alte performance

- Fino a 16A di corrente MPPT in ingresso.
- Supporta il rapporto 1,6 DC:AC per collegare più capacità fotovoltaica.
- Modalità di lavoro multiple per soddisfare diversi scenari operativi.



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 monofase	Modello	H1PL-1J3K-EU	H1PL-1J3.6K-EU	H1PL-1J5K-EU	H1PL-1J6K-EU
	Codice commerciale	MB00GBD00	MB00G4D00	MB00H3D00	MB00G5D00
Ingresso DC (Lato PV)					
Potenza fotovoltaica massima raccomandata		4,8 kW	5,7 kW	8 kW	9,6 kW
Massima tensione assoluta		600 V			
Tensione nominale		330 V			
Tensione di avviamento		90 V			
Intervallo di tensione MPPT		90-520 V			
Corrente massima in ingresso		16 A / 16A			
Corrente massima di cortocircuito		24 A / 24 A			
Numero MPPT		2			
Numero di stringhe massime per MPPT		1			
Batteria					
Tipo di batteria		Litio			
Intervallo di tensione ammesso		42 - 58 V			
Massima potenza di carica/scarica		3 kW	3,6 kW	5 kW	6 kW
Massima corrente di carica/scarica		62,5 A	75 A	105 A	125 A
Comunicazione		CAN / RS485			
Uscita AC (Lato rete)					
Potenza in uscita nominale		3 kW	3,6 kW	5 kW	6 kW
Potenza apparente massima in uscita		3 kVA	3,6 kVA	5 kVA	6 kVA
Fase operativa		1L/N/PE			
Tensione di rete nominale		220 V / 230 V			
Frequenza di rete nominale		50 Hz / 60 Hz			
Corrente in uscita di rete nominale		13,6 A / 13 A	16,4 A / 15,7 A	22,7 A / 21,7 A	27,3 A / 26,1 A
Corrente massima in uscita		15 A	18,2 A	25 A	30 A
Fattore di Potenza		>0.99 (0.8 in anticipo - 0.8 in ritardo)			
THDi		<2%			
Ingresso AC (Lato rete)					
Intervallo di tensione in ingresso		187-253 V			
Corrente massima in ingresso		20,5 A	24,6 A	34,1 A	40 A
Intervallo di frequenza		45-55 Hz / 55-65 Hz			
Uscita AC (Back-up)					
Potenza in uscita nominale		3 kW	3,6 kW	5 kW	6 kW
Potenza apparente massima in uscita		4,2 kVA, 60 sec	5 kVA, 60 sec	7 kVA, 60 sec	8 kVA, 60 sec
Tempo commutazione backup		<10 ms			
Corrente in uscita nominale		1L/N/PE, 220 V / 230 V			
Frequenza nominale		50 Hz / 60 Hz			
Corrente in uscita nominale		21,8 A	26,2 A	36,5 A	40 A
THDv (@carico lineare)		<2%			
Efficienza					
Massima efficienza		>97,5%			
Efficienza UE		>96,2%			
Protezioni					
Protezione da polarità inversa DC		Si			
Protezione da corto circuito		Si			
Monitoraggio della dispersione verso terra		Si			
AFCl integrato (protezione del circuito guasto arco DC)		Si			
Classe di protezione/Categoria di sovratensione		I/II			
Dati Generali					
Dimensioni (LxPxH)		405 x 205 x 480 mm			
Peso		24,2 kg			
Tipologia		Isolamento ad alta frequenza			
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio		-25 ~ +60°C			
Grado di protezione		IP66			
Emissione sonora		< 35dB			
Metodo di raffreddamento		Convezione naturale			
Massima altitudine di funzionamento		4000 m *			
Standard di collegamento rete		EN 50549-1, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21			
Standard di sicurezza/EMC		IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
Caratteristiche					
Collegamento DC		Connettore MC4			
Collegamento AC		Spina di connessione rapida			
Schermo		LED + APP			
Comunicazione		RS485, CAN, Wi-Fi, LAN			
Garanzia prodotto Haier		10 anni			