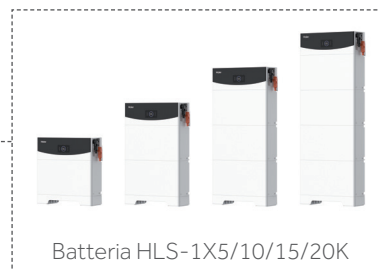


3,0 kW

3,6 kW

5,0 kW

6,0 kW



## Modulo AFCI incluso, per maggiore sicurezza

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



### Flessibile

- Corrente di stringa fino a 15 A



### Efficiente

- Tempo di commutazione inferiore a 20 ms
- Potenza di backup di 5 kW per supportare carichi importanti
- Molteplici modalità di lavoro per massimizzare l'autoconsumo
- Maggiore efficienza di carica-scarica, maggiori vantaggi economici



### Sicuro e affidabile

- Design senza ventole, lunga durata
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Con tecnologia di isolamento ad alta frequenza, che rende il sistema più sicuro e di lunga durata



### Intelligente

- Funzione EMS intelligente per una maggiore affidabilità della batteria
- Gestione completa dell'energia 24 ore su 24, comprensione in tempo reale dello stato dell'impianto fotovoltaico
- Compatibile con l'App Nahui Energy per una gestione integrata della Pompa di Calore Haier



### Completo di tutti gli accessori

- Energy Meter monofase
- 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

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

3,0 kW

3,6 kW

5,0 kW

6,0 kW

### Dati tecnici

INVERTER ibrido monofase	Modello	H1PL-2J3K-EU	H1PL-2J3.6K-EU	H1PL-2J5K-EU	H1PL-2J6K-EU
	Codice commerciale	80013002A	80013003A	80013004A	80013005A
<b>Ingresso DC (Lato PV)</b>					
Potenza fotovoltaica massima raccomandata		4.8 kW	5.7 kW	8 kW	8 kW
Massima tensione assoluta				600 V	
Tensione nominale				330 V	
Tensione di avviamento				120 V	
Intervallo di tensione MPPT				90-520 V	
Corrente massima in ingresso				15 A	
Corrente massima di cortocircuito				22,5 A	
Numero MPPT/Numero di stringhe massimo				2/2	
<b>Batteria</b>					
Tipo di batteria				Ioni di litio	
Intervallo di tensione ammesso				42 - 58 V	
Capacità batteria				5 - 10 - 15 - 20 kWh	
Massima potenza di carica/scarica		3 kW			5 kW
Massima corrente di carica/scarica		62,5 A			100 A
Comunicazione				CAN	
<b>Uscita AC (Back-up)</b>					
Potenza in uscita nominale		3 kW			5 kW
Potenza apparente massima in uscita		4,5 kVA, 10 sec			7 kVA, 10 sec
Tempo commutazione backup				<20 ms	
Corrente in uscita nominale				1/N/PE, 220 V / 230 V	
Frequenza nominale				50 Hz / 60 Hz	
Corrente in uscita nominale		14 A / 13,5 A			23 A / 22 A
THDv (@carico lineare)				<2%	
<b>Ingresso AC (Lato rete)</b>					
Intervallo di tensione in ingresso				187-265 V	
Corrente massima in ingresso		20,5 A / 20 A	25 A / 23,5 A	34,5 A / 33 A	34,5 A / 33 A
Intervallo di frequenza				45-55 Hz / 55-65 Hz	
<b>Uscita AC (Lato rete)</b>					
Potenza in uscita nominale		3 kW	3,6 kW	5 kW	6 kW
Potenza apparente massima in uscita		3,3 kVA	4 kVA	5,5 kVA	6,6 kVA
Fase operativa				1/N/PE	
Tensione di rete nominale				220 V / 230 V	
Frequenza di rete nominale				50 Hz / 60 Hz	
Corrente in uscita di rete nominale		13,7 A / 13,1 A	16,4 A / 15,7 A	22,8 A / 21,7 A	27,3 A / 26,1 A
Corrente massima in uscita		15 A	18,5 A	25 A	30 A
Fattore di Potenza				> 0.99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)	
THDi				<2%	
<b>Efficienza</b>					
Massima efficienza				>97,1%	
Efficienza UE				>96,5%	
<b>Protezione</b>					
Protezione da polarità inversa DC				Sì	
Protezione da corto circuito				Sì	
Protezione da sovracorrente in uscita				Sì	
Protezione da sovraccarico				CC Tipo II / AC Tipo II	
Monitoraggio della dispersione verso terra				Sì	
AFCl integrato (protezione del circuito guasto arco DC)				Sì (da attivare)	
Classe di protezione/Categoria di sovratensione				I/II	
<b>Dati Generali</b>					
Dimensioni (LxPxH)				333 x 249 x 505 mm	
Peso				18,3 kg	
Topologia				Trasformerless	
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio				-25 - +60°C	
Grado di protezione				IP65	
Metodo di raffreddamento				Convezione naturale	
Massima altitudine di funzionamento				3000 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 61000-6-2/-3	
<b>Caratteristiche</b>					
Collegamento PV				Connettore MC4	
Collegamento batteria				Spina di connessione rapida	
Collegamento AC				Spina di connessione rapida	
Schermo				Schermo LCD a colori 7,0"	
Comunicazione				RS485, Wi-Fi. Opzionale: GPRS	
Accessori forniti di serie				Energy meter monofase + Dongle Wifi Lan	
Garanzia prodotto Haier				5 anni, estendibile a 10	

I dati riportati su questo stampato sono puramente indicativi in quanto possono subire variazioni, pertanto si raccomanda agli acquirenti di controllarne l'esattezza con il fornitore prima di firmare il relativo ordine o documento di acquisto.