

# Haier

SOLUZIONI PER IL  
FOTOVOLTAICO



Settembre 2024



# INDICE

## **HAIER**

INVERTER MONOFASE E BATTERIA a basso voltaggio - grey

E-TOWER

INVERTER TRIFASE E BATTERIA ad alto voltaggio - grey

SMART CUBE

KIT "Plug & Play"

KIT "Plug & Play" Gloria All In One

## **NAHUI**

INVERTER MONOFASE E BATTERIA a basso voltaggio - grey

INVERTER TRIFASE E BATTERIA ad alto voltaggio - grey

AC EV Charger

MODULO FOTOVOLTAICO

## Le soluzioni Haier per il mondo del fotovoltaico e delle energie rinnovabili



Il Gruppo Haier ha lanciato la nuova divisione **Nahui New Energy Technology** per affrontare le sfide legate alla decarbonizzazione attraverso le energie rinnovabili. Questa divisione si concentra su quattro settori chiave: **fotovoltaico, conversione di potenza, accumulo di energia e mobilità elettrica**. Rivolgendosi al mercato europeo attraverso distributori specializzati e grossisti, Haier offre soluzioni innovative e supporto locale per attività di prevendita, formazione e marketing.

Haier, impegnata nell'innovazione, investe notevolmente nella ricerca per sviluppare prodotti sostenibili e adatti alle esigenze contemporanee. L'azienda entra nel settore delle **energie rinnovabili per fornire soluzioni smart e confortevoli**. Il suo ecosistema, centrato sull'**app hOn**, consente una gestione intelligente dell'energia domestica, riducendo le emissioni di CO<sub>2</sub>, risparmiando denaro e monitorando i consumi in tempo reale e storici, oltre a offrire livelli di automazione e comfort personalizzabili, anche da remoto.

Haier completa l'offerta per i consumatori finali con **Inverter Ibridi Monofase e Trifase, batterie di accumulo e soluzioni Plug & Play** come il Kit da balcone. Questi prodotti si integrano con la gamma di Pompe di Calore già disponibili sul mercato italiano ed europeo, offrendo una gamma completa di soluzioni energetiche sostenibili e all'avanguardia.

### Tecnologia



#### Come funziona

Gli inverter ibridi offerti da Haier sono progettati per ottimizzare l'autoconsumo e gestire in modo intelligente l'energia a tutto tondo, sia di tipo elettrico che termico. Ecco come funzionano:

- 1. Utilizzo ottimale di tutta l'energia solare:** Gli inverter ibridi consentono di integrare l'energia solare fotovoltaica con la rete elettrica domestica. Quando la produzione solare è superiore al consumo, l'energia in eccesso può essere stoccata nelle batterie gestite dall'inverter ma anche sotto forma di energia termica variando i parametri di funzionamento della pompa di calore.
- 2. Gestione automatica dell'energia:** grazie a scenari programmabili, i sistemi Haier regolano automaticamente l'apporto di energia proveniente dalla rete, dalle batterie di accumulo e dai pannelli solari in base alle esigenze dell'utente e alle condizioni ambientali. Questo permette di massimizzare l'utilizzo dell'energia solare e ottimizzare il consumo energetico.

Gli inverter ibridi di Haier rappresentano una soluzione avanzata per l'ottimizzazione dell'energia domestica, consentendo agli utenti di sfruttare al meglio le risorse energetiche disponibili e di ridurre l'impatto ambientale.

### Vantaggi

In aggiunta ai vantaggi della nuova gamma di sistemi di accumulo fotovoltaico ad uso residenziale, Haier offre anche una serie di servizi e garanzie aggiuntive, quali:

- Una capillare rete di assistenza tecnica che copre tutto il territorio
- Supporto tecnico diretto Haier per una soluzione tempestiva ad ogni anomalia;
- Formazioni continua degli installatori



## Inverter monofase e trifase

Gli **inverter ibridi fotovoltaici** e le pompe di calore Haier sono tecnologie cruciali per l'efficienza energetica e la sostenibilità in ambito residenziale. La compatibilità tra questi due sistemi diventa cruciale per **ottimizzare il consumo energetico e ridurre i costi**. La gamma Haier è il riferimento per il consumatore con esigenze di integrazione totale tra queste tecnologie.



### Inverter Monofase: modulo AFCI incluso, per maggiore sicurezza

Gli inverter **ibridi monofase** di Haier sono caratterizzati da una corrente di stringa fino a **16A** e da un tempo di commutazione di **backup inferiore ai 20ms**. In questa modalità possono erogare fino a **5kW**, supportando carichi importanti anche senza rete. Grazie ad una superiore efficienza di carica-scarica garantiscono **maggiori vantaggi economici** rispetto agli standard di mercato. Sono affidabili grazie al loro design senza ventole e la protezione AFCI contribuisce alla sicurezza dell'intero sistema riducendo in modo proattivo il rischio di incendio.

### Inverter Trifase: 3-4 MPPT, gestione di alte correnti per super performance

Gli inverter **ibridi trifase** di Haier sono dotati di 3/4 inseguitori MPPT integrati che possono **gestire correnti molto elevate** e grazie ai quali sono adatti a ville con tetti complessi. La corrente massima di carica e scarica delle batterie arriva fino a 50A. Sono dotati di porta EPS integrata con un **backup switch time inferiore ai 10ms**. Il monitoraggio e l'aggiornamento remoto rendono la manutenzione dell'impianto comoda e sicura.

## Sistemi di accumulo Haier

Le batterie di accumulo fotovoltaico Haier sono estremamente sicure grazie alla tecnologia al **litio ferro fosfato** e una **protezione di sicurezza a 3 livelli**. Sono dotate di un pratico display per verificarne lo stato di carica a colpo d'occhio. Presentano un design modulare da **5, 10, 15 e 20 kWh** in cui ogni pacco batteria è singolarmente ottimizzato per garantire prestazioni ottimali nel tempo. L'installazione è estremamente rapida, praticamente **Plug&Play**, e non richiede accessori aggiuntivi.



## E-Tower

L'**E-Tower** supporta la **gestione intelligente dell'energia per pannelli solari, batterie, ev charger per veicoli elettrici e pompe di calore**. Offre inoltre un controllo flessibile del carico e una protezione completa per la batteria e il sistema, con operatività fino a **-10°C**.

## Soluzioni Plug & Play Haier

Il **kit da balcone** è una **soluzione integrata** e facile da installare per generare energia, che consente di risparmiare sui costi energetici e promuove la sostenibilità. Grazie alla **connessione Plug & Go**, l'installazione è semplice e rapida, mentre il pannello solare regolabile garantisce la massima produzione di energia durante tutto l'anno. Il kit è stato progettato con un'attenzione particolare alla sicurezza, essendo stato **rigorosamente testato** per resistere a diverse condizioni climatiche. L'**app Nahui Intelligent** permette agli utenti di monitorare in tempo reale la produzione del sistema fotovoltaico, accedere a dati storici e valutare i benefici ambientali.



## Smart Cube: Soluzione di sistemi integrati

Lo **Smart Cube** è una soluzione che combina inverter ibrido, EV DC charger e batterie in un **unico sistema energetico**. Supporta fino a 960 kWh di capacità massima e permette una messa in servizio rapida, con commutazione istantanea in caso di blackout. La batteria è protetta da **5 strati di sicurezza**, garantendo affidabilità e tranquillità. Adatto per fotovoltaico con accumulo, sistemi off-grid e ricarica EV con energia solare al 100%, garantisce protezione DC e AC e un AFCI integrato.

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



#### Sicuro e affidabile

- Funzione AFCI integrata, rileva attivamente i guasti da arco elettrico nel campo fotovoltaico.
- Protezione IP66



#### 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 di lavoro.



#### 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

MODELLO	CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	POTENZA	PREZZO	
			kW	UNITÀ	RAEE
H1PL-1J3K-EU	80013G02A	MB00GBD00	3,0		-
H1PL-1J3.6K-EU	80013G03A	MB00G4D00	3,6		-
H1PL-1J5K-EU	80013G04A	MB00H3D00	5,0		-
H1PL-1J6K-EU	80013G05A	MB00G5D00	6,0		-

5 kWh

10 kWh

15 kWh

20 kWh



Inverter H1PL-1J3/3.6/5/6K-EU

### Estremamente sicura, perfetta combinazione con pompa di calore.

Compatibile con H1PL-1J3/3.6/5/6K-EU



#### Scalabilità flessibile

Design modulare, scalabile da 5 kWh a 20 kWh



#### Facile installazione

Plug and play, connessione senza fili



#### Estremamente sicuro

Cella prismatica LFP e protezione di sicurezza a 3 strati



#### Equilibrio intelligente

Gestisce al meglio i moduli connessi in tempi diversi



#### Climi rigidi

Intervallo di carica tra -10°C~50°C



#### 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

BATTERIA - KIT 5 kWh		CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	CAPACITÀ kWh	PREZZO			
MODELLO KIT	HLS-1X5K				UNITÀ	Q.TÀ	A KIT	RAEE
Modello (Base + Bms)	HOK1200P03-H	80023G02A	MB00B0D00	5		1		-
Modello (Batteria)	B051100P03-H	80023G01A	MB00C0D00			1		

BATTERIA - KIT 10 kWh		CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	CAPACITÀ kWh	PREZZO			
MODELLO KIT	HLS-1X10K				UNITÀ	Q.TÀ	A KIT	RAEE
Modello (Base + Bms)	HOK1200P03-H	80023G02A	MB00B0D00	10		1		-
Modello (Batteria)	B051100P03-H	80023G01A	MB00C0D00			2		

BATTERIA - KIT 15 kWh		CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	CAPACITÀ kWh	PREZZO			
MODELLO KIT	HLS-1X15K				UNITÀ	Q.TÀ	A KIT	RAEE
Modello (Base + Bms)	HOK1200P03-H	80023G02A	MB00B0D00	15		1		-
Modello (Batteria)	B051100P03-H	80023G01A	MB00C0D00			3		

BATTERIA - KIT 20 kWh		CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	CAPACITÀ kWh	PREZZO			
MODELLO KIT	HLS-1X20K				UNITÀ	Q.TÀ	A KIT	RAEE
Modello (Base + Bms)	HOK1200P03-H	80023G02A	MB00B0D00	20		1		-
Modello (Batteria)	B051100P03-H	80023G01A	MB00C0D00			4		

KIT CAVI BATTERIA		CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	LUNGHEZZA / SEZIONE cm / mm²	PREZZO			
Cavi	HBWC-00-LV				80033003A	MB01Q0D00	UNITÀ	Q.TÀ
						1		-

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.



Sistema All In One con inverter ibrido, BMS, batterie e quadri di distribuzione AC e DC.  
Design scalabile e installazione modulare per una gestione intelligente dell'energia.

Dati tecnici non ancora disponibili

E-tower	Modello	Codice commerciale	Codice SAP	Descrizione	PREZZO
	HQBK-00-1P	80023003B	MB00BPD01	E-tower distribution box	

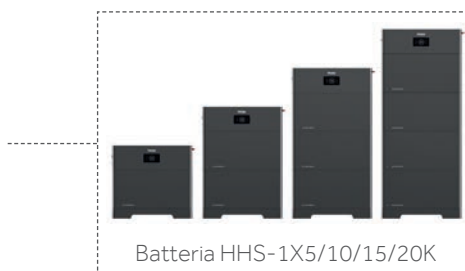
Inverter ibrido monofase	Modello	Codice commerciale	Codice SAP	Descrizione	PREZZO
	H1PL-1J3K-EU	80013G02A	MB00GBD00	H1PL-1J3K-EU HybridInv.3,0k G	
	H1PL-1J3.6K-EU	80013G03A	MB00G4D00	H1PL-1J3.6K-EU HybridInv3,6kGr	
	H1PL-1J5K-EU	80013G04A	MB00H3D00	H1PL-1J5K-EU HybridInv5,0kGr	
	H1PL-1J6K-EU	80013G05A	MB00G5D00	H1PL-1J5K-EU HybridInv5,0kGr	

Batteria - Kit	Modello	Codice commerciale	Codice SAP	Descrizione	PREZZO
	H0K1200P03-H	80023G02A	MB00B0D00	H0K1200P03-H controlModuleGray	
	B051100P03-H	80023G01A	MB00C0D00	B051100P03-H BatteryMod.Gray	

Kit cavi batteria	Modello	Codice commerciale	Codice SAP	Descrizione	PREZZO
	HBWC-00-LV	80033003A	MB01Q0D00	HBWC-00-LV System WiringHarnes	



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

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



### 4 MPPT

4 MPPT integrati, adatto a ville con tetti complessi; supporta moduli solari ad 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



### EPS integrato

Backup switch time <10ms



### Capacità di sovraccarico

Capacità di sovraccarico del backup fino a 1,6 volte la potenza nominale per 60 secondi; supporta carichi induttivi



### 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

MODELLO	CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	POTENZA	PREZZO	
			kW	UNITÀ	RAEE
H3PH-1J6K-EU	800131G5B	MB00J1D00	6,0		-
H3PH-1J8K-EU	800131G6B	MB00K1D00	8,0		-
H3PH-1J10K-EU	800131G7B	MB00L1D00	10,0		-

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.

5 kWh

10 kWh

15 kWh

20 kWh



Inverter H3PH-1J6/8/10K-EU

### Dotata di booster DC-DC, garantisce alta sicurezza ed efficienza

Compatibile con H3PH-1J6/8/10K-EU



#### Scalabilità flessibile

Design modulare, scalabile da 5 kWh a 20 kWh



#### Climi rigidi

Intervallo di carica tra -10°C~50°C



#### DC-DC boost

Booster DC-DC integrato a 400V, limita le perdite causate da alte correnti



#### 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



#### Estremamente sicuro

IP65 cella prismatica LFP e protezione di sicurezza a 3 strati e 5 tecnologie brevettate



#### Garanzia 10 anni

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



#### Equilibrio intelligente

Gestisce al meglio i moduli connessi in tempi diversi

BATTERIA - KIT 5 kWh		CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	CAPACITÀ kWh	PREZZO			
MODELLO KIT	HHS-1X5K				UNITÀ	Q.TÀ	A KIT	RAEE
Modello (Base + Bms)	H0K6050P03-H	80023G02B	MB00BSD00	5	€ 1690	1	-	
Modello (Batteria)	B40012DP03-H	80023G01B	MB00C1D00		€ 4290	1		

BATTERIA - KIT 10 kWh		CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	CAPACITÀ kWh	PREZZO			
MODELLO KIT	HHS-1X10K				UNITÀ	Q.TÀ	A KIT	RAEE
Modello (Base + Bms)	H0K6050P03-H	80023G02B	MB00BSD00	10	€ 1690	1	-	
Modello (Batteria)	B40012DP03-H	80023G01B	MB00C1D00		€ 4290	2		

BATTERIA - KIT 15 kWh		CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	CAPACITÀ kWh	PREZZO			
MODELLO KIT	HHS-1X15K				UNITÀ	Q.TÀ	A KIT	RAEE
Modello (Base + Bms)	H0K6050P03-H	80023G02B	MB00BSD00	15	€ 1690	1	-	
Modello (Batteria)	B40012DP03-H	80023G01B	MB00C1D00		€ 4290	3		

BATTERIA - KIT 20 kWh		CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	CAPACITÀ kWh	PREZZO			
MODELLO KIT	HHS-1X20K				UNITÀ	Q.TÀ	A KIT	RAEE
Modello (Base + Bms)	H0K6050P03-H	80023G02B	MB00BSD00	20	€ 1690	1	-	
Modello (Batteria)	B40012DP03-H	80023G01B	MB00C1D00		€ 4290	4		

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.



3 kW
3,6 kW
5 kW
6 kW
10 kW
15 kW
20 kW
25 kW

### Combinazione di inverter ibrido, EV DC charger, batterie in un unico sistema energetico



#### Soluzione All in one

Inverter monofase da 3 | 3,6 | 5 | 6 kW; inverter trifase da 10 | 15 | 20 | 25 kW; EV DC charger da 12,5 e da 25 kW, moduli batteria da 5 e 8 kWh, supporta fino a 6 moduli in parallelo per una flessibilità di accumulo dell'energia elettrica.



#### Superior performance

- Messa in servizio veloce in soli 5 minuti
- Minore o uguale di 0 ms di commutazione in caso di black out
- Celle da 280 Ah
- Fino a 20 unità in parallelo
- Installazione rapida in meno di 15 secondi
- 100% di potenza in uscita
- Fino a 960 kWh capacità massima del sistema



#### Versatile

Compatibile con diversi scenari:

- Fotovoltaico + Sistema di accumulo di energia
- Sistema di accumulo accoppiato in corrente alternata
- Fotovoltaico + accumulo di energia + colonnina (DC o AC)
- Sistema off-grid.



#### Sicuro

Caratteristiche premium per un'alta sicurezza e flessibilità:

- Protezioni DC e AC incluse
- AFCI integrato



#### Modulo EV-DC incluso

- Carica EV con il 100% di energia solare
- Tecnologia V2X
- Max. 25 kW di carica bidirezionale stabile
- 150 V- 1000V, ampia compatibilità con i veicoli elettrici
- Protezione IP66



#### Installazione veloce

Installazione in soli 15 minuti, senza il bisogno di cavi esterni, 5 minuti di commissioning e 1 click per una diagnosi veloce / installazione a pavimento o a parete\* (\*solo inverter + 2 moduli).



#### Batteria

- 5 strati di protezione
- Batterie da 5 o 8 kWh compatibili con inverter monofase e trifase
- Possibilità di combinare pacchi batteria da 5 e 8 kWh





#### Garanzia 10 anni


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


\* solo inverter + 2 moduli


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.


Smart Cube	Modello	Codice commerciale	Codice SAP	Descrizione	PREZZO
	HH1P-3K-A	80013006A	MB01D8M00	HH1P-3K-A Single phase inverter EC 3.0 SP	
	HH1P-3.6K-A	80013007A	MB01D2M00	HH1P-3.6K-A Single phase invert EC 3.6 SP	
	HH1P-5K-A	80013010A	MB01D3M00	HH1P-5K-A Single phase inverter EC 5.0 SP	
	HH1P-6K-A	80013011A	MB01D6M00	HH1P-6K-A Single phase inverter EC 6.0 SP	
	HH3P-10K-A	80013111B	MB01C3M00	HH3P-10K-A Three phase inverter EC 10.0 TP	
	HH3P-15K-A	80013113B	MB01C5M00	HH3P-15K-A Three phase inverter EC 15.0 TP	
	HH3P-20K-A	80013115B	MB01C1M00	HH3P-20K-A Three phase inverter EC 20.0 TP	
	HH3P-25K-A	80013116B	MB01C0M00	HH3P-25K-A Three phase inverter EC 25.0 TP	
	HBP-5.0-A	80023004A	MB01F0M00	HBP-5.0-A Battery 5.0 BAT 5.0	
	HBP-8.0-A	80023005A	MB01E0M00	HBP-8.0-A Battery 8.0 BAT 8.0	

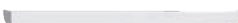
Modulo EV DC Charger	Modello	Codice commerciale	Codice SAP	Descrizione	PREZZO
	HEVDC-12S2C5	80040025B	MB01N1M00	HEVDC-12S2C5EVDC charger EVDC 12 5S2	
	HEVDC-25S2C5	80040026B	MB001N0M00	HEVDC-25S2C5EVDC charger EVDC 25 5S2	

EV AC Charger	Modello	Codice commerciale	Codice SAP	Descrizione	PREZZO
	HEVAC-7T2C5	80040008A	MB01P5M00	HEVAC-7T2C5EVAC charger EVAC 7 4G T2-WH	
	HEVAC-22T2C5	80040014A	MB01P1M00	HEVAC-22T2C5EVAC charger EVAC 22 4G T2-WH	

Gateway	Modello	Codice commerciale	Codice SAP	Descrizione	PREZZO
	HG-SS	80040050A	MB01M0M00	HG-SS Single phase Gateway HomeMax SP	
	HG-TS	80040050B	MB01M1M00	HG-TS Three phase Gateway HomeMax TP	

Smart Meter	Modello	Codice commerciale	Codice SAP	Descrizione	PREZZO
	HMS-CT120A	80040060A	MB01G1M00	HMS-CT120A Single ph power sens Sensor SP-CT120-DH	
	HMT-CT120A	80040060B	MB01G2M00	HMT-CT120A Three ph power sens Sensor TP-CT120-DH	
	HMT-CT300A	80040062B	MB01L1M00	HMT-CT300A Three ph power sens Sensor TP-CT300-DH	
	HMT-CT600A	80040064B	MB01L0M00	HMT-CT600A Three ph power sens Sensor TP-CT600-DH	

Communication Module	Modello	Codice commerciale	Codice SAP	Descrizione	PREZZO
	HC-U4G	80040070A	MB01H0M00	HC-U4G Communication Module CommMod	

Kit di montaggio	Modello	Codice commerciale	Codice SAP	Descrizione	PREZZO
	InsK-G	80040080A	MB01K0M00	InsK-G Installation Kit-G Mounting Kit Ground	
	InsK-W	80040081A	MB01J0M00	InsK-W Installation Kit-W Mounting Kit Wall	

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.



**Inclinazione  
a 0° o da 27-41°**

### Caratteristiche



#### Senza dichiarazione GSE

Per il collegamento è sufficiente l'invio della Comunicazione Unica al tuo distributore.



#### Orientabile

Angolazione facilmente regolabile per garantire la massima generazione di energia, durante l'anno.



#### Garanzia

Micro-Inverter 10 anni, pannelli solari 15 anni di garanzia. Erogata da Haier A/C (Italy) Trading S.p.A. Unipersonale.



#### Design super sicuro

Sistema completo testato in galleria del vento.



#### Risparmio immediato in bolletta

Beneficio delle detrazioni fiscali, no burocrazia complessa.



#### Tutto quello che serve

Il nostro kit include tutti i componenti necessari all'installazione.

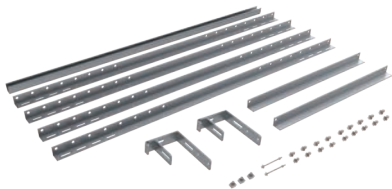


#### Facile da installare

Configurazione guidata, requisiti tecnici semplificati per un basso costo di installazione. (\*)

\* La presa di corrente dedicata dovrà rispettare i requisiti espressi dalla norma CEI 0-21. Il progetto elettrico per la realizzazione di impianti elettrici all'interno di edifici o delle relative pertinenze, in relazione al luogo di installazione e/o alle caratteristiche dell'installazione, deve essere redatto da un professionista iscritto agli albi professionali di competenza.

### Quello che trovi nel kit



Kit montaggio



2 x Pannello 410 W



Micro-Inverter



Cavo DC (1 m)



Cavo AC (5 m)

### Monitoraggio



Micro-Inverter dotato di Wi-Fi



Micro-Inverter



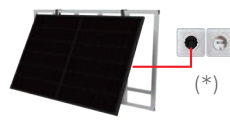
Wi-Fi Router



Server



APP

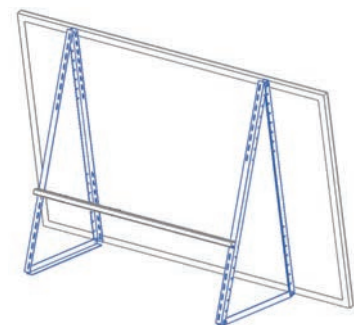


(\*)



Rete

### Installazione a terra/giardino



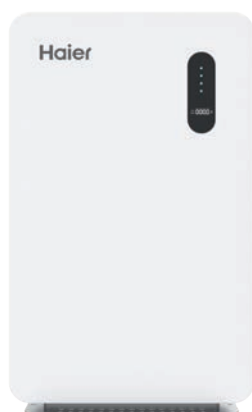
**Inclinazione da 27-41°**



**Nahui Intelligent** è un App per il monitoraggio dell'energia. Gli utenti possono utilizzare Nahui Intelligent per monitorare il funzionamento in tempo reale del sistema fotovoltaico, i dati storici sulla produzione di energia e i benefici ambientali generati dal sistema.

MODELLO	CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	CAPACITÀ W	PREZZO	
				UNITÀ	RAEE
HMK1P-800D-FB	80060009A	MB0140E00	800		

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.



**Sistema di controllo per l'accumulo di energia:** il kit plug & play Gloria All in One con inverter ibrido, gestione intelligente dell'energia e batterie integrate è ideale per alimentare elettrodomestici ad alta potenza in ogni scenario e ottimizzare i consumi energetici grazie al controllo da remoto.



### Facile da installare

Collegamento Plug & play facile e veloce.



### Design All in One

Integrazione di microinverter, BMS, EMS e batteria in un unico sistema.



### Sicurezza garantita

Protezione per microinverter, BMS e interruttore di sicurezza.



### Efficiente

Massimizzazione dell'uso del fotovoltaico e accumulo per l'uso notturno.



### EPS integrato

Backup rapido con tempo di commutazione < 10 ms.



### Versatile

Collegamento in parallelo per configurazioni trifase con più unità.



### Compatibile con App Nahui Intelligent

Possibilità di monitorare, comandare, modificare le modalità operative e aggiornare il software da remoto.

MODELLO	CODICE SAP	CAPACITÀ W	PREZZO	
			UNITÀ	RAEE
HPS-2.5	MB01U0E00	2.5 kWh battery, 800W inverter		-

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.



## Inverter monofase e trifase

La gamma di inverter ibridi e batterie Nahui offre soluzioni complete e vantaggiose per massimizzare l'efficienza energetica e garantire sicurezza.



### Inverter Monofase: intelligenti per massimizzare i risparmi

Gli inverter ibridi monofase di Nahui sono progettati con 2 MPPT integrati per ottimizzare la produzione energetica.

Accettano una corrente di stringa fino a 16A ed hanno un tempo di commutazione di backup inferiore ai 10ms, garantendo alti rendimenti e una gestione efficiente dell'energia.



### Inverter Trifase: dimensioni compatte con performance elevate

Gli inverter ibridi trifase di Nahui presentano un ampio intervallo di tensione MPPT, che va da 160 a 950V.

Caratterizzati da un avvio anticipato e un arresto ritardato, assicurano prestazioni elevate e una maggiore produzione di elettricità, mantenendo nel contempo dimensioni compatte e facilità d'installazione.

## Sistemi di accumulo Nahui

Le batterie di accumulo fotovoltaico Nahui per sistemi monofase sono progettate con un design supersottile, offrendo un rapporto qualità-prezzo imbattibile.

Occupano poco spazio e offrono maggiore flessibilità nell'installazione; ideali per ambienti domestici o commerciali dove lo spazio è limitato.

I singoli moduli batteria hanno una capacità di 5 kWh e possono essere combinati fino ad una massimo di 25kWh per inverter.

Questo permette agli utenti di scegliere la capacità di accumulo più adatta alle proprie esigenze energetiche, anche le più importanti.



## AC EV Charger: Ricarica Intelligente e Sicura

L'AC EV Charger Nahui è un sistema di ricarica avanzato che combina efficienza, versatilità e sicurezza. Compatibile con molteplici metodi di avvio, supporta varie modalità energetiche come rete elettrica, pannelli fotovoltaici (PV) e sistemi di accumulo energetico (ESS).

## Modulo fotovoltaico Nahui

Il modulo fotovoltaico Nahui utilizza celle TopCon e si caratterizza per il design full black.

La tecnologia SMBB assicura una migliore cattura della luce e una raccolta efficiente della corrente, contribuendo ad aumentare la potenza e l'affidabilità dei moduli.

I moduli sono realizzati con materiali selezionati e testati contro il PID.

Il processo di produzione è ottimizzato per garantire prestazioni stabili nel tempo, anche in ambienti salini e con presenza di ammoniaca.



3 kW

3,6 kW

5 kW

6 kW



Batteria NLW-1Y5/10/15K

## Con carburo di silicio, dimensioni compatte ad alta efficienza

Compatibile con NLW-1Y5/10/15K



### Massimo risparmio in bolletta

Possibilità di settaggi multipli in carica e scarica



### Alte produzioni

Supporta un rapporto di DC:AC fino a 1,5 per connettere maggiore potenza fotovoltaica



### Alte performance

Corrente di ingresso fino a 16A



### EPS integrato

Backup switch time < 10ms



### 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 5 anni

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

MODELLO	CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	POTENZA	PREZZO	
			kW	UNITÀ	RAEE
NL1P-3KA2/H	85013G02A	MB0001D00	3,0		-
NL1P-3.6KA2/H	85013G03A	MB0000D00	3,6		-
NL1P-5KA2/H	85013G04A		5,0		-
NL1P-6KA2/H	85013G05A	MB0002D00	6,0		-

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.



### Design supersottile, ottimo rapporto qualità-prezzo

Compatibile con N1PL-3/3.6/6KA2/H



#### Scalabilità flessibile

Design modulare, scalabile da 5 kWh a 15 kWh



#### Conveniente

Ottimo rapporto qualità-prezzo



#### Design flessibile e supersottile

Montaggio a parete o a pavimento; profonda 14cm, 50% più fina; 45kg peso, 10% più leggera rispetto al mercato



#### Completo di tutti gli accessori



#### Facile installazione

Plug and play



#### Climi rigidi

Intervallo di carica tra -20°C-50°C



#### Estremamente sicuro

IP65, installabile anche all'esterno



#### 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



#### 6 funzioni di protezione

Per una sicurezza completa della batteria e del sistema



#### Garanzia 10 anni

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

MODELLO KIT	CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	CAPACITÀ	PREZZO				
			kWh	UNITÀ	Q.TÀ	A KIT	RAEE	
BATTERIA - KIT 5 kWh	NLW-1Y5K	85003G01A	MB00C2D00	5	€ 3550	1		-
BATTERIA - KIT 10 kWh	NLW-1Y10K	85003G01A	MB00C2D00	10	€ 3550	2		-
BATTERIA - KIT 15 kWh	NLW-1Y15K	85003G01A	MB00C2D00	15	€ 3550	3		-



## Dimensioni compatte con performance elevate

Compatibile con NHS-1Y10/15/20/25K



### Alte performance

Corrente di ingresso fino a 18 A



### Super efficiente

Efficienza di carica e scarica della batteria del 10-15% più alta rispetto alle versioni a basso voltaggio



### Controllo intelligente

Supporta l'aggiornamento firmware da remoto e il settaggio di diverse modalità di lavoro



### Alte produzioni

Supporta un rapporto di DC:AC fino a 1.5 per connettere maggiore potenza fotovoltaica



### 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 Intelligent



### Completo di tutti gli accessori

- Dongle Wifi
- Energy meter (1 Meter & 3 TA)



### 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 5 anni

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

MODELLO	CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	POTENZA	PREZZO	
			kW	UNITÀ	RAEE
N3PH-1N5K	850131G4B	MB00J2D00	5		-
N3PH-1N6K	850131G5B	MB00J3D00	6		-
N3PH-1N8K	850131G6B	MB00K3D00	8		-
N3PH-1N10K	850131G7B	MB00L3D00	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.

10 kWh

15 kWh

20 kWh

25 kWh



### Design intelligente, funziona fino a -20°C

Compatibile con N3PH-1N5/6/8/10K



#### Scalabilità flessibile

Design modulare 5kWh, scalabile da 10 kWh a 25 kWh



#### Facile installazione

Stack and play, connessione senza fili



#### Estremamente sicuro

Cella prismatica LFP e protezione di sicurezza a 3 strati



#### Climi rigidi

Intervallo di carica tra -20°C~50°C



#### Completa di tutti gli accessori



#### 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

BATTERIA - KIT 10 kWh		CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	CAPACITÀ	PREZZO			
MODELLO KIT	NHS-1Y10K			kWh	UNITÀ	Q.TÀ	A KIT	RAEE
Modello (Base + Bms)	SHB1000PRO-N	850230G2B	MB00BYD00	10	€ 1830	1		-
Modello (Batteria)	HV5120-S1-N	850230G1B	MB00D1D00		€ 3350	2		

BATTERIA - KIT 15 kWh		CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	CAPACITÀ	PREZZO			
MODELLO KIT	NHS-1Y15K			kWh	UNITÀ	Q.TÀ	A KIT	RAEE
Modello (Base + Bms)	SHB1000PRO-N	850230G2B	MB00BYD00	15	€ 1830	1		-
Modello (Batteria)	HV5120-S1-N	850230G1B	MB00D1D00		€ 3350	3		

BATTERIA - KIT 20 kWh		CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	CAPACITÀ	PREZZO			
MODELLO KIT	NHS-1Y20K			kWh	UNITÀ	Q.TÀ	A KIT	RAEE
Modello (Base + Bms)	SHB1000PRO-N	850230G2B	MB00BYD00	20	€ 1830	1		-
Modello (Batteria)	HV5120-S1-N	850230G1B	MB00D1D00		€ 3350	4		

BATTERIA - KIT 25 kWh		CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	CAPACITÀ	PREZZO			
MODELLO KIT	NHS-1Y25K			kWh	UNITÀ	Q.TÀ	A KIT	RAEE
Modello (Base + Bms)	SHB1000PRO-N	850230G2B	MB00BYD00	25	€ 1830	1		-
Modello (Batteria)	HV5120-S1-N	850230G1B	MB00D1D00		€ 3350	5		

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.



### Ricarica intelligente e dinamica



#### Compatibilità

- Metodi di avvio multipli: Schede RFID, App Nahui Intelligent, 4G, WiFi, Ethernet
- Supporta diverse modalità di utilizzo energetico: rete, PV, ESS



#### Intelligente

Controllo remoto tramite App Nahui Intelligent



#### Bilanciamento dinamico del carico

Funzione attivabile esclusivamente settando degli scenari da App Nahui Intelligent



#### Sicuro

Dotato di funzioni di arresto di emergenza, sovracorrente, sovratensione, sovratemperatura e altre funzioni di protezione per garantire la sicurezza della carica



#### Indicatore di carica

Dotato di indicatore LED per visualizzare lo stato di carica e le informazioni sui guasti

MODELLO	CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	POTENZA	PREZZO	
			kW	UNITÀ	RAEE
NCAC11-7U	85040008A	MB0132D00	7		-
NCAC11-11U	85040012B	MB0130D00	11		-
NCAC11-22U	85040023B	MB0131D00	22		-



### Modulo a vetro singolo con tecnologia TopCon



#### Tecnologia SMBB

Miglior cattura della luce e raccolta della corrente per migliorare la potenza e l'affidabilità dei moduli



#### Anti-PID

Eccellente garanzia di prestazioni Anti-PID grazie all'ottimizzazione del processo di produzione in serie e del controllo dei materiali



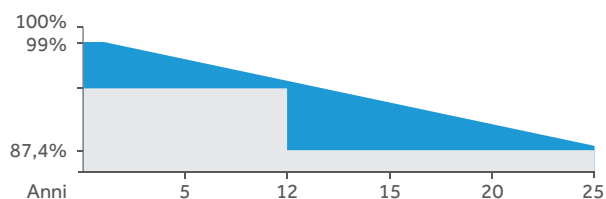
#### Resistente alle condizioni atmosferiche

Durabilità garantita anche negli ambienti salini ed in presenza di ammoniac



#### Garanzia

12 anni sul prodotto  
25 anni di garanzia sulla potenza lineare



MODELLO	CODICE COMMERCIALE	CODICE SAP	POTENZA	PREZZO	
			W	UNITÀ	RAEE
NHO108-430MNB	85050D00A	MB00V2E00	430-440		



Scarica l'App hOn!  
Disponibile su App  
Store, GooglePlay e  
Huawei AppGallery



# Haier

air conditioners

**Haier A/C (Italy) Trading S.p.A. Unipersonale**  
Via Marconi, 96 - 31020 Revine Lago TV - Italy  
[haiercondizionatori.it](http://haiercondizionatori.it) - [haci\\_info@haier-europe.com](mailto:haci_info@haier-europe.com)



Haier Condizionatori

Haier si prende cura dell'ambiente anche riducendo il consumo di carta per la stampa dei propri materiali e promuovendo l'uso di supporti elettronici con un minore impatto ambientale.  
Per maggiori informazioni sui nostri prodotti visita il sito [haiercondizionatori.it](http://haiercondizionatori.it)

REV. 2024/09