

Modello kit balcone	HMK1P-800D-FB
Codice commerciale	80060009A



**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.

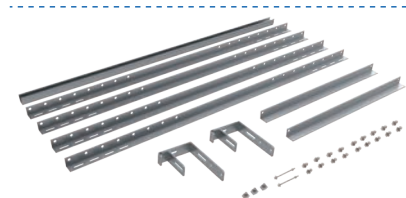


Facile da installare

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



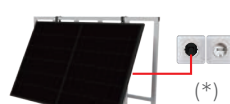
Wi-Fi Router



Server

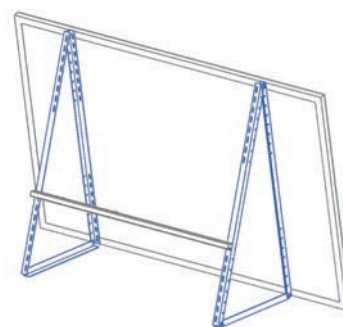


APP



Rete

Installazione a terra/giardino

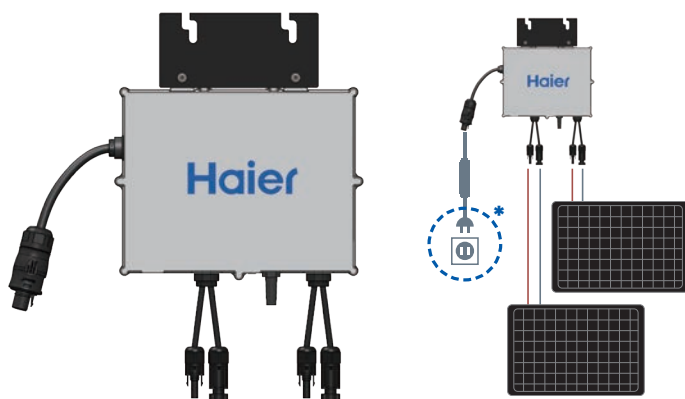


Inclinazione da 27-41°



Nahui Energy è un App per il monitoraggio dell'energia.

Gli utenti possono utilizzare Nahui Energy per monitorare in tempo reale del sistema fotovoltaico, i dati storici sulla produzione di energia e i benefici ambientali generati dal sistema.



* Normativa vigente: il micro-inverter va collegato alla presa dedicata



Sicuro

IP66 / IP67 isolamento.



Doppia sicurezza

Doppia messa a terra.



Affidabile

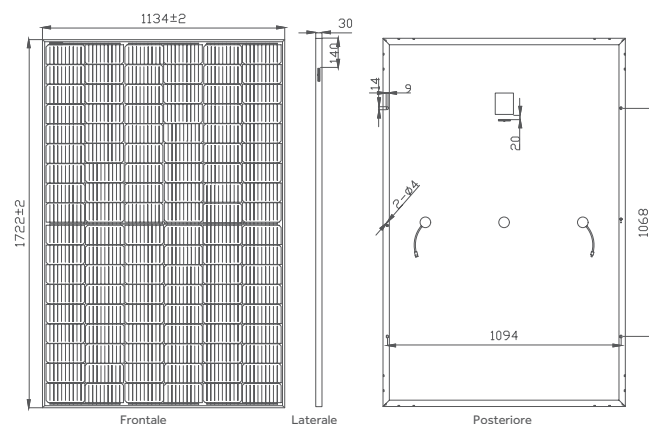
Componenti di alto livello.



Garanzia

Garanzia Micro-Inverter 10 anni.
Erogata da Haier A/C (Italy) Trading S.p.A. Unipersonale.

Dimensioni del modulo (mm)



MICRO-INVERTER	
Ingresso DC	
Potenza modulo fotovoltaico consigliata	600 W x 2
Range tensione MPPT	22-55 V
Tensione di avvio	24 V
Tensione massima in ingresso	60 V
Corrente massima in ingresso	17 A x 2
Categoria di protezione da sovratensione	II
Uscita AC	
Picco potenza in uscita	795 W
Potenza massima continua in uscita	795 W
Tensione nominale in uscita	230 V
Gamma tensione nominale in uscita	230 V / configurabile
Corrente massima continua in uscita	3,48 A
Frequenza nominale / intervallo	50 Hz / configurabile
Fattore di potenza (nominale / intervallo regolabile)	1,0 / 0,8 in testa - 0,8 in ritardo
THDi@ Potenza nominale	<3%
Categoria di protezione da sovratensione	III
Efficienza	
Picco di efficienza	97,3 %
Efficienza MPPT	>99,5 %
Consumo notturno	110 mW
Dati generali	
Temperatura di funzionamento	-40 ~ 65 °C
Umidità relativa	0 ~ 100 %
Dimensioni (LxPxH mm)	268 x 42 x 250
Peso (kg)	2,9
Metodo di comunicazione	WiFi (Frequenza: 2,4 Ghz)
Classe di protezione	IP66 / IP67

PANNELLO FOTOVOLTAICO		
Caratteristiche elettriche	STC	NOCT
Potenza massima - P^{mp}	410 W	305 W
Tensione a circuito aperto - V^{OC}	37,68 V	35,42 V
Corrente di cortocircuito - I^{SC}	13,59 A	11,01 A
Tensione di potenza massima - V^{mp}	31,84 V	29,61 V
Corrente di massima potenza - I^{mp}	12,88 A	10,31 A
Efficienza del modulo - η^m	21,0 %	
Tolleranza di potenza	± 3% W	
Tensione massima di sistema	1500 V	
Corrente nominale massima del fusibile	25 A	
Temperatura di funzionamento attuale	-40 ~ +85	
Caratteristiche strutturali		
Dimensioni modulo (L x P x H mm)	1134 x 30 x 1722 mm	
Peso (kg)	21,5 kg	
Numero di celle	108	
Celle	PERC Monocristallino 182 x 91 mm	
Vetro	Tempered, 3,2 mm AR, High transmittance, Low iron	
Telaio	Lega di alluminio anodizzato nero	
Scatola di giunzione	IP68, 3 diodes	
Cavo di uscita	4,0 mm ² , lunghezza cavo 300 mm / 1200 mm / personalizzato	
Connettore	MC4 Compatible	
Carico meccanico	Carico neve: 5400 Pa Carico vento: 2400 Pa	
Valori nominali di temperatura		
Coefficiente di temperatura (P^{max})	-0.35 % / °C	
Coefficiente di temperatura (V^{OC})	-0.28 % / °C	
Coefficiente di temperatura (I^{SC})	+0.05 % / °C	
Temperatura nominale di esercizio cella	43±2 °C	
STC	(Condizioni di prova standard): Irraggiamento 1000W/m ² , Temperatura cella 25°C, spettri a AM1.5	
NOTC	(Temperatura operativa nominale della cella): Irraggiamento 1000W/m ² , Temperatura ambiente 20°C, spettri a AM1.5, vento a 1 m/s	

