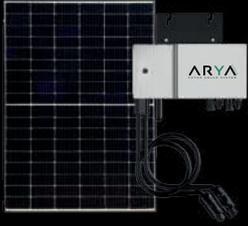


# KIT BALCONE

PLUG & PLAY

# KIT BALCONE PLUG & PLAY

Per impianti residenziali



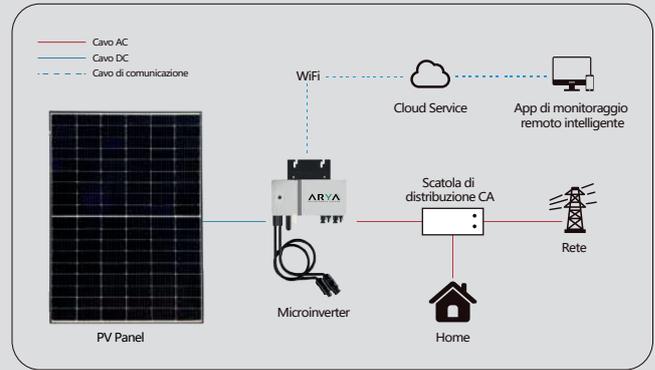
- 96.5% Alta Efficienza
- ELEVATA SICUREZZA DC 60 Volt con protezione contro le sovratensioni
- WIFI Wi-Fi integrato per il monitoraggio remoto
- INSTALLAZIONE Corrispondenza di più modalità di connessione

## CARATTERISTICHE

Per chi cerca una soluzione semplice e accessibile per avvicinarsi all'energia solare, i nostri kit da balcone plug & play rappresentano la scelta perfetta. Questi sistemi innovativi permettono di produrre energia pulita direttamente dal proprio balcone, senza la necessità di complesse installazioni o interventi strutturali. Ecco cosa rende unici i nostri kit da balcone:

**Facilità di Installazione:** I kit plug & play sono progettati per essere estremamente facili da installare. Non richiedono modifiche all'impianto elettrico esistente e possono essere configurati in pochi semplici passi. Basta collegarli a una presa di corrente e sono pronti per iniziare a produrre energia.

**Efficienza e Innovazione:** Nonostante le dimensioni compatte, i nostri kit da balcone sono sorprendentemente efficienti. Utilizzano pannelli fotovoltaici di alta qualità per massimizzare la produzione di energia anche in spazi limitati. Sono ideali per chi vive in appartamento e desidera contribuire alla riduzione dell'impronta carbonica.



DATI ELETTRICI (STC)	PANNELLO 410W
POTENZA DI PICCO (P <sub>MAX</sub> )	410.00
TENSIONE NEL MPP (V <sub>MPP</sub> )	31.5
CORRENTE NEL MPP (I <sub>MPP</sub> )	13.02
TENSIONE A VUOTO (V <sub>OC</sub> )	37.5
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO (I <sub>SC</sub> )	13.82
EFFICIENZA %	20.92

TEMPERATURA E VALUTAZIONE	PANNELLO 410W
TENSIONE MASSIMA DI SISTEMA (V)	1500V
MASSIMA CORRENTE INVERSA (A)	30A
TOLLERANZA	0~+5W
COEFFICIENTE DI TEMP. P <sub>MAX</sub> (W/°C)	-0.310%/°C
COEFFICIENTE DI TEMP. V <sub>OC</sub> (V/°C)	-0.260%/°C
COEFFICIENTE DI TEMP. I <sub>SC</sub> (A/°C)	+0.046%/°C
NOCT NOMINAL CELL TEMP. (°C)	42±2

DATI ELETTRICI (NOCT)	PANNELLO 410W
POTENZA DI PICCO (P <sub>MAX</sub> )	311.00
TENSIONE NEL MPP (V <sub>MPP</sub> )	29.6
CORRENTE NEL MPP (I <sub>MPP</sub> )	10.5
TENSIONE A VUOTO (V <sub>OC</sub> )	35.8
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO (I <sub>SC</sub> )	11.14

SPECIFICHE MECCANICHE	PANNELLO 410W
TIPO CELLE	182*91(TOPCon Mono)
NUMERO CELLE	108(12*9)
DIMENSIONI PANNELLO (MM)	1728*1134*30
PESO PANNELLO (KG)	24.5
SPESSORE DEL VETRO (MM)	2.0mm/2.0mm
FRAME	Alluminio anodizzato
SCATOLA DI GIUNZIONE	IP68 (3diodi)
CAVO	4mm <sup>2</sup> cavo 35cm (incluso connettore MC4)

## PLUG & PLAY

DC INPUT	SISTEMA
POTENZA FOTOVOLTAICA MASSIMA CONSIGLIATA (WP)	410W*2
TENSIONE MASSIMA A CIRCUITO APERTO CC (V CC)	60V
CORRENTE DI INGRESSO CC MASSIMA	14A*2
PRECISIONE DEL TRACCIAMENTO MPPT	>99.5%
INTERVALLO DI TRACCIAMENTO MPPT (VCC)	22V - 55V
CORRENTE MASSIMA DI CORTOCIRCUITO CC	18A*2
CORRENTE MASSIMA DI BACKFEED DELL'INVERTER	0
AC OUTPUT	SISTEMA
POTENZA MASSIMA IN USCITA CA (WP)	600W
TENSIONE/INTERVALLO NOMINALE (VAC)	230V/Configurabile
FREQUENZA NOMINALE (HZ)	<3% (at rated power)
THD	>0.99 (at rated power)
FATTORE DI POTENZA	50Hz
CORRENTE DI USCITA NOMINALE	2.61A
CORRENTE (SPUNTO, PICCO E DURATA)	24A, 15µs
CORRENTE MASSIMA DI GUASTO IN USCITA	4.6A peak
PROTEZIONE DA SOVRACORRENTE IN USCITA MAX	10A
UNITÀ MASSIME PER FILIALE	6
EFFICIENZA	SISTEMA
EFFICIENZA MEDIA PONDERATA (CEC)	600W
PERDITA DI VELOCITÀ NOTTURNA (WP)	230V/Configurabile
OPERATIVITA' AMBIENTE	SISTEMA
INTERVALLO DI TEMPERATURA AMBIENTE	-40 ~ + 65°C
INTERVALLO OPERATIVO DI TEMPERATURA	-40 ~ + 85°C
CATEGORIA AMBIENTE	Interno ed Esterno
GRADO DI INQUINAMENTO	PD 3
ALTRO	SISTEMA
SCHERMO	Luce a led
COMUNICAZIONI	Linea elettrica/Frequenza: 2,4 Ghz Standard: IEEE 802.11/b/g/n
DIMENSIONI (L X A X P)	277*132*50 mm
PESO	2,9kg

### FUNZIONI DI PROTEZIONE

PROTEZIONE DA SOVRA/SOTTOTENSIONE	si
PROTEZIONE DA SOVRA/SOTTOFREQUENZA	si
PROTEZIONE ANTI-ISOLA	si
PROTEZIONE DA SOVRACORRENTE	si

PROTEZIONE DA INVERSIONE DI POLARITÀ CC	si
PROTEZIONE DA SOVRACCARICO	si
GRADO DI PROTEZIONE	IP66 / IP67