

## KIT BALCONE PLUG & PLAY

AR-KIT-BALCONY  
PER IMPIANTI RESIDENZIALI

2 PANNELLI  
410W  
+  
MICROINVERTER  
+  
STAFFAGGIO



96.5%  
Alta Efficienza

MICROINVERTER



ELEVATA SICUREZZA  
DC 60 Volt con protezione  
contro le sovratensioni

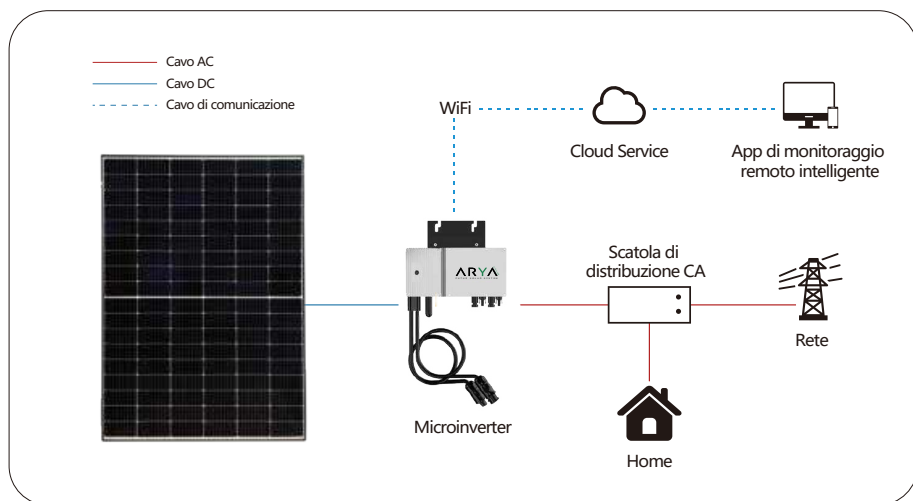
PANNELLO



WIFI  
Wi-Fi integrato per il  
monitoraggio remoto



INSTALLAZIONE  
Corrispondenza di più  
modalità di connessione



Input Data (DC)	AR-KIT-BALCONY
Max Recommended PV Power (Wp)	450W *2
Max DC Open Circuit Voltage (Vdc)	60V
Max DC Input Current	14A * 2
MPPT Tracking Accuracy	>99.5%
MPPT Tracking Range (Vdc)	22V - 55V
Max DC Short Circuit Current	18A * 2
Max Inverter Backfeed Current to the Array	0

Output Data (AC)	AR-KIT-BALCONY
Max AC Output Power (Wp)	600W
Nominal Voltage/Range (Vac)	230V/Configurable
Nominal Frequency (Hz)	50Hz
THD	<3% (at rated power)
Power Factor	> 0.99 (at rated power)
Rated Output Current	2.61A
Current (inrush, peak and duration)	24A, 15µs
Max Output Fault Current	4.6A peak
Max Output Overcurrent Protection	10A
Maximum units per branch	6

Efficiency	AR-KIT-BALCONY
Weighted Averaged Efficiency (CEC)	600W
Night Time Rate Loss (Wp)	230V/Configurable

Protection Functions	AR-KIT-BALCONY
Over/Under Voltage Protection	Yes
Over/Under Frequency Protection	Yes
Anti-islanding Protection	Yes
Overcurrent Protection	Yes
Reverse DC Polarity Protection	Yes
Overload Protection	Yes
Protection Degree	IP-66 / IP-67

Environmental	AR-KIT-BALCONY
Ambient Temperature Range	-40 ~ + 65°C
Operating Temperature Range	-40 ~ + 85°C
Environment Category	Indoor and outdoor
Pollution Degree	PD 3

Physical	AR-KIT-BALCONY
Display	LED light
Communications	Power line / Frequency: 2.4 Ghz Standards: IEEE 802.11b/g/n
Dimensions (W x H x D)	277 * 132 * 50mm
Weight	2.9 kg

## PANNELLO 410W



Migliori prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione



Minore attenuazione



Migliori prestazioni di generazione di energia ad alta temperatura



Riduzione dei costi di produzione per watt



Entrate bilaterali più elevate



Riduzione del costo dell'elettricità per chilowattora (LCOE)

## DATI ELETTRICI (STC)

AR-A410-36V-MHD

Potenza di picco (Pmax)	410.00
Tensione nel MPP (Vmp)	31.5
Corrente nel MPP (Imp)	13.02
Tensione a vuoto (Voc)	37.5
Corrente di Cortocircuito (Isc)	13.82
Efficienza %	20.92

STC: radiazione 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5 e temperatura delle celle di 25°C

## DATI ELETTRICI (NOCT)

AR-A410-36V-MHD

Potenza di picco (Pmax)	311.00
Tensione nel MPP (Vmp)	29.6
Corrente nel MPP (Imp)	10.5
Tensione a vuoto (Voc)	35.8
Corrente di Cortocircuito (Isc)	11.14

NOCT: radiazione 800W/m<sup>2</sup>, AM 1.5 e temperatura delle celle di 20°C

## TEMPERATURA E VALUTAZIONE MASSIMA

AR-A410-36V-MHD

Tensione Massima di sistema (V)	1500V
Massima Corrente inversa (A)	30A
Tolleranza	0~+5W
Coefficiente di Temperatura Pmax (W°/C)	-0.310%/°C
Coefficiente di Temperatura Voc (V°/C)	-0.260%/°C
Coefficiente di Temperatura Isc (A°/C)	+0.046%/°C
NOCT Nominal Operating Cell Temperature (°C)	42±2

## SPECIFICHE MECCANICHE

AR-A410-36V-MHD

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)