

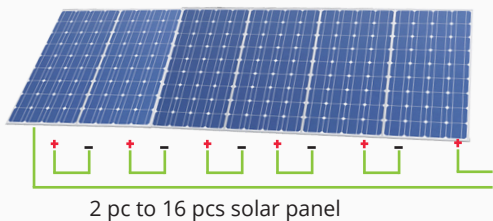
ECOLIBRI
Wind energy, better future



100%
Energia pulita
Renewable energy

**AC/DC SOLAR POWERED
SOLAR AIR CONDITIONER**

HYBRID SYSTEM



Design ad ampio voltaggio
La serie collega pannelli
solari da 2 ~ 16 pezzi, rag-
giunge 50 ~ 380 V CC.

Wide voltage design
Series connect 2 ~16 pcs
solar panels, achieve
50~380V DC.



SIAMO GLI ESPERTI

Siamo il fornitore di soluzioni per condizionatori d'aria solari, non solo vendiamo il condizionatore d'aria solare, ma forniamo anche soluzioni solari professionali ai nostri clienti.

Il nostro obiettivo è quello di consentire alle persone di tutto il mondo di godere della protezione ambientale del condizionatore solare a risparmio energetico.

In rete (ACDC I luoghi dove serviva il condizionatore d'aria)

Fuori dalla rete (DC48v) luoghi dove non ci sono 220v-240v

SERVIZIO

Fornire non solo prodotti di alta qualità ma anche soluzioni solari complete.

PROFESSIONALE

Lascia la soluzione verde per il risparmio energetico a professionisti, possiamo fornirti un servizio di sicurezza e risparmio di tempo e denaro.

WE ARE THE EXPERTS

We are the solar air conditioner solution provider, we not only sell the solar air conditioner but also provide professional solar solutions to our clients.

Our target is to let the people all around the world enjoy the environment protection energy saving solar air conditioner.

On grid (ACDC) The places where air conditioner needed

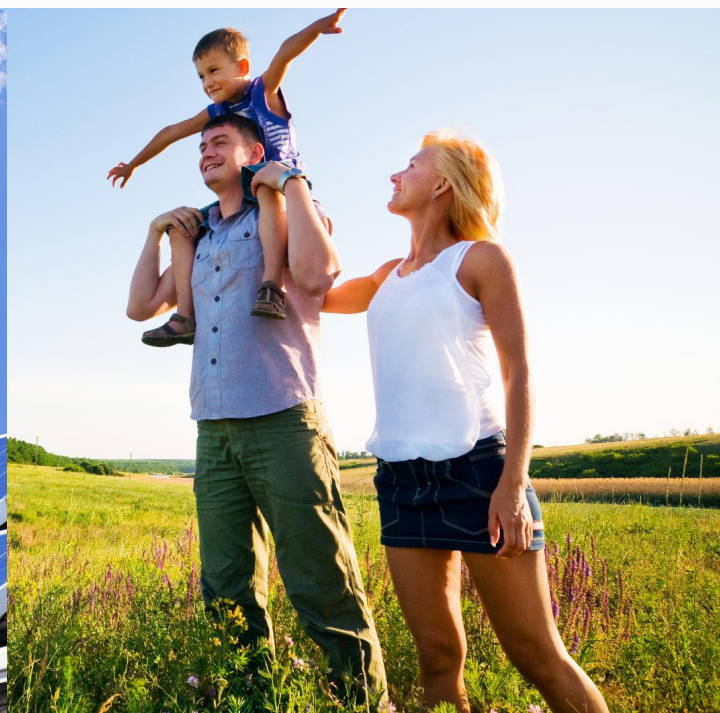
Off grid (DC48v) The places where there is no 220v-240v

SERVICE

Provide not only the high-quality products but also the full solar solutions.

PROFESSIONAL

Leave the green energy saving solution to professional people please, we can provide you time & money-saving, and safety service.



100%
Energia pulita
Renewable energy



ECOLIBRI
Wind energy, better future



SEMPLICE INSTALLAZION
INSTALLATION IS VERY SIMPLE



FUNZIONE AUTORESTART
AUTO RESTART MEMORY FUNCTION



MOSALITÀ ECO
ECO ENERGY SAVING



FILTRO MULTI LIVELLO
MULTI LAYER FILTER GOOD FOR TOUR HEALTH



AMPIA TEMPERATURA DI ESERCIZIO:
-10° ~ 52°C
**SUPER WIDE OPERATING
TEMPERATURE RANGE
-10° ~ 52°C**



30 SEC PER IL RAFFREDDAMENTO RAPIDO, 1 MINUTO DI
POTENTE RISCALDAMENTO
**30 SECONDS FAST COOLING, 1 MINUTE POWERFUL
HEATIN**



COSTRUITO IN MPPT UTILIZZA AL MASSIMO
L'ENERGIA SOLARE DURANTE IL GIORNO
**BUILT IN MPPT MAXIMUM UTULIZES THR
SOLAR POWER DURING THE DAY**



COLLEGAMENTO DEL PANNELLO SOLARE SULL'UNITÀ
ESTERNA: INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILI,
PLUG & PLAY
**SOLAR PANEL CONNECTION ON OUTDOOR UNIT:
EASY INSTALLATION AND MAINTENANCE, PLUG
& PLAY**



COMPRESSORE A MAGNETI PERMANENTI INVERTER
BRUSHLESS AD ALTA EFFICIENZA
**HIGH EFFICIENCY BRUSHLESS INVERTER
PERMANENT-MAGNET COMPRESSOR**



REFRIGERANTE R410A PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE
**R410A ENVIRONMENT PROTECTION
REFRIGERANT**



0.1HZ FUNZIONAMENTO A BASSA FREQUENZA,
BASSO CONSUMO ENERGETICO
**0.1HZ LOW FREQUENCY RUNNING, LOW
POWER CONSUMPTION**



LIVELLO DI RUMOROSITÀ DELL'UNITÀ INTERNA
BASSO A 26 dB
INDOOR UNIT NOISE LEVEL LOW TO 26 dB



A+++



US STANDARD





La serie Ecolibri Solar Air Conditioner è diversa dai normali condizionatori DC inverter. Durante il giorno funziona direttamente con corrente continua dai pannelli solari. Con la tecnologia intelligente di gestione dell'alimentazione, questo sistema può utilizzare direttamente la potenza CC dai pannelli solari, non è più necessario un inverter, un controller o una batteria.

Durante la giornata di sole, quando l'energia solare generata è maggiore del consumo energetico del condizionatore d'aria, il condizionatore può ottenere la maggior parte della potenza dai pannelli solari, con un'efficienza fino alla classificazione SEER36. L'unità può essere collegata a un'alimentazione solare CC fino a 380 V / 10 A. Questo sistema è progettato per il funzionamento ibrido utilizzando l'energia solare che fornisce tutta la potenza richiesta durante le ore di sole. Questo sistema utilizza principalmente l'energia solare e la miscela con la normale alimentazione CA da 220 V ~ 240 V, se necessario.

L'unità interna ed esterna che adottano entrambe il motore brushless a magneti permanenti

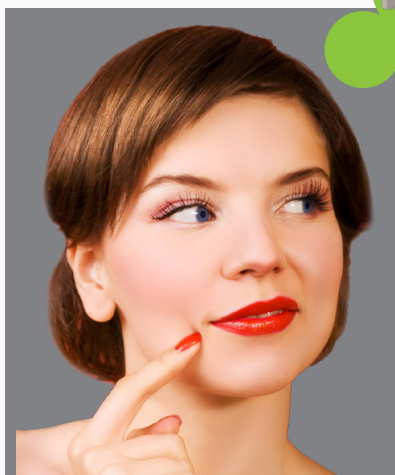
The Ecolibri Solar Air Conditioner is different as the regular DC inverter air conditioners. During the day, it runs directly on DC power from solar panels. With the intelligent Power Management technology, this system can directly utilize the DC power from the solar panels, no longer need an inverter, controller or battery.

During the sunshine day, when the solar power generated is bigger than the air conditioner power consumption, the air conditioner can get most power from the solar panels, the efficiency high up to SEER36 rating. The unit can be connected with up to 380v/10A solar DC power. This system is designed for hybrid operation by utilizing the solar providing all the power required during sunshine hours. This system primarily uses solar power, and mixes it with normal 220v~240v AC power if needed.

Indoor & Outdoor unit both adopting brushless fan motor and permanent magnet compressor.



COME SCEGLIERE IL CONDIZIONATORE HOW TO CHOOSE YOUR AIR CONDITIONER



TI PUOI ATTACCARE ALLA RETE?	DO TUO HAVE THE GRID		BTU	MQ/SQM
ON GRID	ON GRID	X	9000	20/30
OFF GRID	OFF GRID	X	12000	30/40
			18000	40/60
VUOI CONDIZIONARE UNO O PIÙ LOCALI?	DO YOU HAVE ONE OR MORE THEN ONE ROOMS TO CONDITION	X	24000	60/80
MONO SPLIT	MONO SPLIT	X	30000	100/120
MULTI SPLIT	Multi SPLIT	X	36000	Oltre 120

AC/DC HYBRID MULTI ZONES SOLAR AIR CONDITIONER



300W

**AC
220V
50-60 HZ**

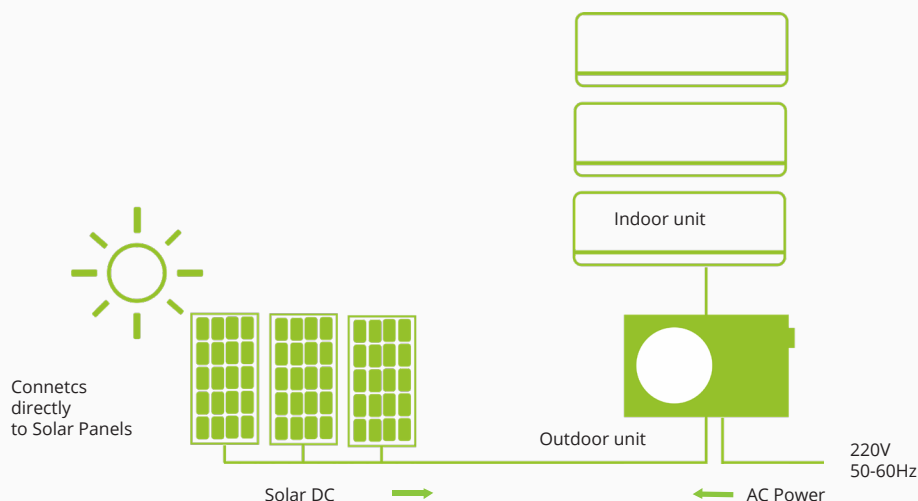
**DC
50-380V**

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ ESTERNA - OUTDOOR UNIT

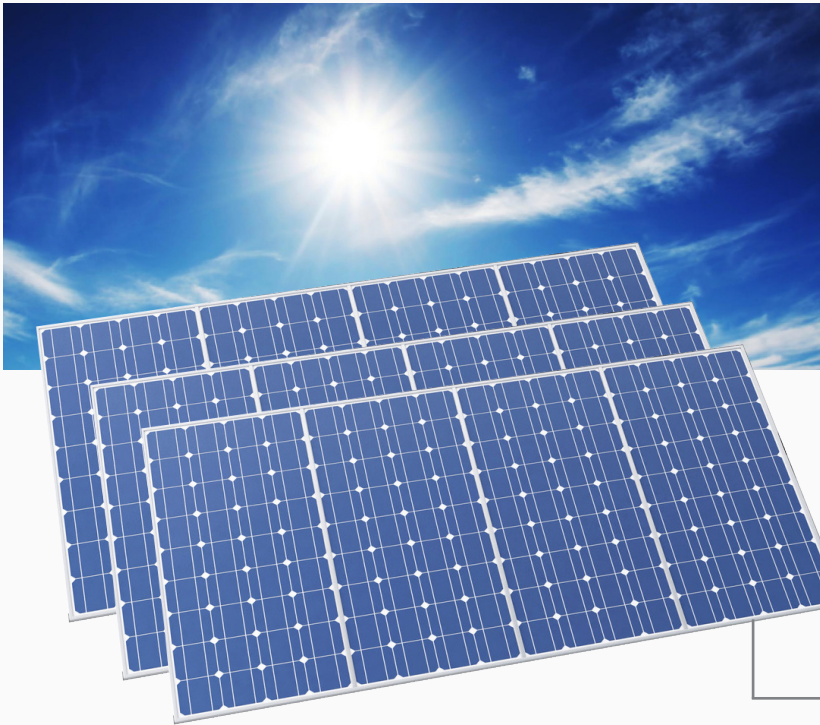
Model	N.Pannelli Nr.Panels	Capacità di raffreddamento	Capacità di riscaldamento	Potenzanza di raffreddamento	Potenzanza di riscaldamento	Unità interna/ esterna Peso	Unità esterna dimensioni
ECOMU180N	4	18000BTU	19000BTU	520-1710W	560-1710W	48-52 kg	965x395x755
ECOMU280N	6	28000BTU	29000BTU	850-2389W	865-2419W	68-73 kg	1090x500x875
ECOMU360N	8	36000BTU	37500BTU	1039-3031W	1079-3083W	71-76 kg	1090x500x875
ECOMU460N	10	46000BTU	49000BTU	1300-3750W	1350-3850W	102-116 kg	1095x495x1485

SPECIFICHE TECNICHE UNITÀ INTERNA - INDOOR UNIT

Model	Capacità di raffreddamento	Capacità di riscaldamento	Potenzanza di raffreddamento	Potenzanza di riscaldamento	Unità interna Peso	Unità interna dimensioni
ECOSPO90N	9000BTU	9500BTU	22W	22W	8,2-10	875x285x375
ECOSP120N	12000BTU	13000BTU	22W	22W	8,2-10	875x285x375
ECOSP180N	18000BTU	19000BTU	58W	58W	13,2-16,8	1155x415x315
ECOSP240N	24000BTU	25000BTU	58W	58W	13,2-16,8	1155x415x315



ON GRID HYBRID AC/DC SOLAR AIR CONDITIONER



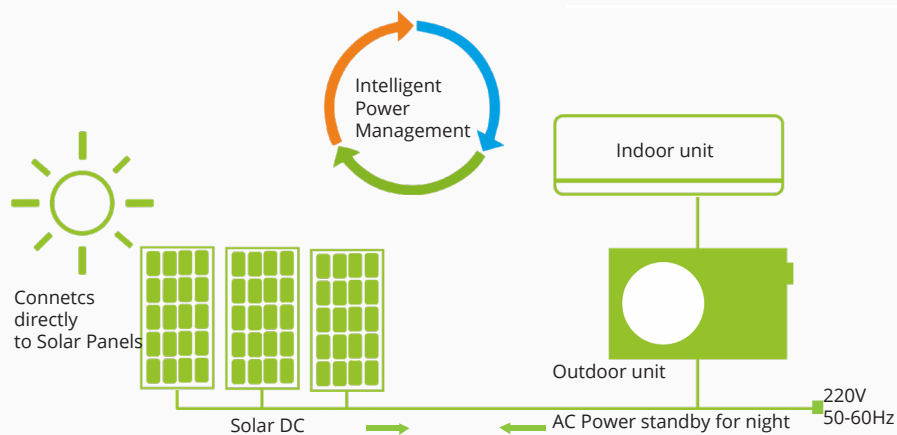
300W

AC
220V
50-60 HZ

DC
50-380V

SPECIFICHE TECNICHE

Model	Nr. Pannelli Nr. Panels	Capacità di raffreddamento	Capacità di riscaldamento	Potenza di raffreddamento	Potenza di riscaldamento	Unità interna/ esterna Peso	Unità interna dimensioni	Unità esterna dimensioni
ECOMO090N	2/3	9000BTU	9500BTU	100-1200W	120-1200W	9.6-39 kg	870x270x360	900x400x600
ECOMO120N	3/4	12000BTU	19000BTU	110-1500W	130-1510W	9.6-40 kg	870x270x360	900x400x600
ECOMO180N	4/5	18000BTU	19000BTU	140-1800W	200-1900W	12.5-44 kg	1035x305x380	900x400x600
ECOMO240N	5/6	24000BTU	25000BTU	240-3030W	260-3140W	15.2-62 kg	1120x310x405	1063x480x760
ECOMO360N	7/8	36000BTU	37500BTU	320-3510W	350-3650W	15.2-73 kg	1120x310x405	1090x500x860



OFF GRID DC 48V SOLAR AIR CONDITIONER

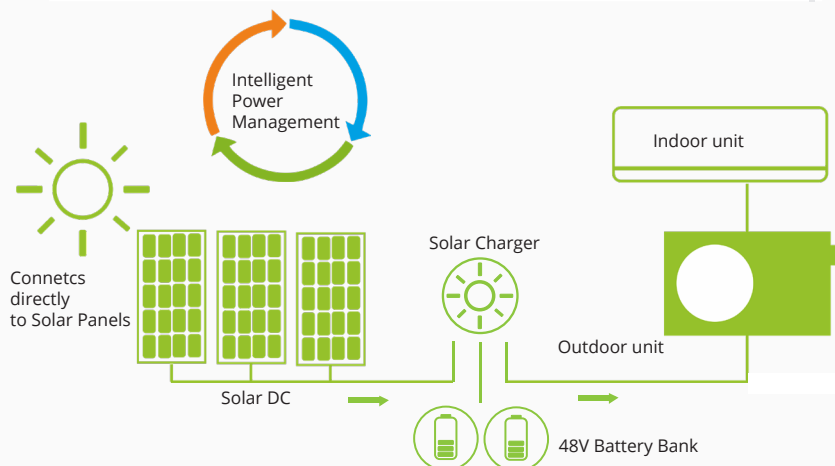


300W

**DC
42-60V**

SPECIFICHE TECNICHE

Model	Giorni di lavoro	Pannelli	Batteria	Carica MPPT	Unità interna dimensioni
ECOMO090FF 9000BTU	6	300W*2	12V80AH*4	48V 30A	870x270x360
	8	250W*3	12V80AH*4	48V 30A	
	12	250W*4	12V80AH*4	48V 30A	
	18	300W*4	12V80AH*4	48V 40A	
	24	300W*6	12V250AH*4	48V 60A	
ECOMO120FF 12000BTU	6	250W*3	12V100AH*4	48V 30A	870x270x360
	8	250W*4	12V120AH*4	48V 30A	
	12	300W*4	12V150AH*4	48V 40A	
	18	250W*6	12V200AH*4	48V 40A	
	24	250W*8	12V250AH*4	48V 60A	
ECOMO180FF 18000BTU	6	250W*3	12V120AH*4	48V 40A	1035x305x380
	8	300W*4	12V150AH*4	48V 40A	
	12	300W*6	12V250AH*4	48V 40A	
	18	250W*8	12V150AH*8	48V 60A	
	24	300W*10	12V200AH*8	48V 70A	
ECOMO240FF 24000BTU	6	300W*4	12V150AH*4	48V 40A	1120x310x405
	8	250W*6	12V150AH*4	48V 40A	
	12	250W*8	12V150AH*8	48V 60A	
	18	300W*8	12V200AH*8	48V 70A	
	24	300W*12	12V250AH*8	48V 100A	
ECOMO0360FF 36000BTU	6	250W*6	12V200AH*4	48V 40A	1340x380x450
	8	250W*8	12V150AH*8	48V 60A	
	12	300W*8	12V200AH*8	48V 60A	
	18	300W*12	12V250AH*8	48V 70A	
	24	300W*16	12V250AH*12	48V 100A	



More information to: www.ecolibri.it



ECOLIBRI 
Wind energy, better future



"Ecolibri" SRL

Viale delle Industrie 25, 20864 Agrate Brianza, Italy

Office: +39-039-6056714 E-mail: info@ecolibri.it

www.ecolibri.it