

01

Climatizzatori mono e multisplit  
Single & multisplit air conditioners

NEW

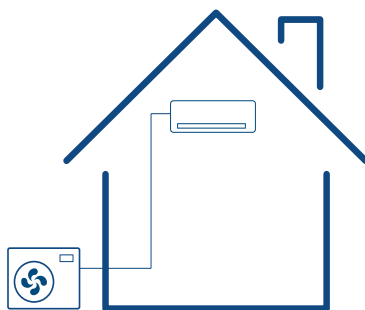


## ARGO ECOLIGHT PLUS

Basso impatto ambientale, elevata efficienza energetica, massimo comfort e silenziosità sono i plus della gamma di climatizzatori fissi ARGO ECOLIGHT PLUS DC Inverter: ideali per applicazioni mono e multi, al comfort accompagnano consumi contenuti.

Low environment impact, high energy efficiency, comfort and silence are the main pluses of this range of DC Inverter split air conditioners ARGO ECOLIGHT PLUS: ideal for both single and multi applications, they match together maximum comfort with low consumption.

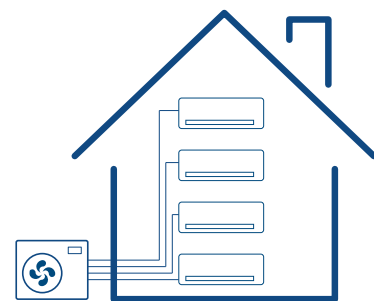
MONOSPLIT / SINGLE SPLIT  
9 / 12 / 18 / 24



**1 unità interna**  
**1 unità esterna**

1 indoor unit  
1 outdoor unit

DUAL/TRIAL/QUADRI SPLIT



**Fino a 4 ambienti**  
**con 1 sola unità esterna**

Up to 4 rooms  
with only 1 outdoor unit



Raffresca, Riscalda, Deumidifica e Ventila  
Cooling, Heating, Dehumidification and Fan



R32, gas ecologico a basso impatto sul  
riscaldamento globale

R32, ecological gas with low impact on global  
warming



Tecnologia DC Inverter, massimo comfort, minimi  
consumi

DC Inverter technology, maximum comfort, minimum  
consumption



OPTIONAL WiFi da remoto con app dedicata. Può  
essere integrato a cura di personale qualificato per  
avere il controllo a distanza di tutte le funzionalità del  
climatizzatore.

OPTIONAL long distance WiFi with dedicated app. It  
can be integrated by qualified personnel to have the  
control of all functions of the air conditioner.



Timer di accensione e spegnimento programmabile  
Programmable on/off timer



4 velocità di ventilazione: Turbo, Alta, Media, Bassa  
4 fan speeds: Turbo, High, Medium, Low

**A<sup>++</sup>**

Classe energetica A<sup>++</sup> in freddo  
A<sup>++</sup> energy class in cooling mode

**A<sup>+</sup>**

Classe energetica A<sup>+</sup> in caldo  
A<sup>+</sup> energy class in heating mode



**A<sup>+++</sup>**

Classe energetica in riscaldamento A<sup>+++</sup> in condizioni climatiche più  
calde, vedi zone colore arancio - solo per i modelli MONO.

A<sup>+++</sup> energy class in warmer temperature conditions, see areas in orange  
- only for MONO models.

# 01

## Climatizzatori mono e multisplit Single & multisplit air conditioners



### FLUSSO D'ARIA PERSONALIZZATO / CUSTOMIZED AIR FLOW

E' possibile selezionare la posizione desiderata del flap per un flusso d'aria personalizzato.

You can fix the flap in the desired position for a customized air flow.



### FUNZIONE AUTO CLEAN / AUTO CLEAN FUNCTION

Attivabile da telecomando per la pulizia dell'evaporatore, la funzione AUTO CLEAN condensa, gela, sbrina e asciuga eliminando tutti i residui di polvere, inquinanti e ogni traccia di condensa. Ciò consente di immettere sempre aria pulita nell'ambiente e preserva l'efficienza dello scambiatore di calore.

Activated by remote control for cleaning the evaporator, AUTO CLEAN function condenses, freezes, defrosts and dries, by eliminating all residues of dust, pollutants and any trace of condensation. This allows you to always introduce clean air into the environment and preserves the efficiency of the heat exchanger.



### FUNZIONE iFEEL / iFEEL FUNCTION

La funzione "iFeel" garantisce condizioni di comfort nel punto in cui è posizionato il telecomando. Quest'ultimo è dotato di un sensore che invia continuamente segnali all'unità interna.

"iFeel" function guarantees comfort conditions in the area around the remote control. The latter is equipped with a sensor that continuously sends signals to the indoor unit.



### FUNZIONE TURBO / TURBO FUNCTION

Consente di raggiungere la temperatura desiderata, sia in freddo che in caldo, nel più breve tempo possibile.

It allows to reach the desired temperature, both in cooling and heating modes, in the shortest possible time.



### FUNZIONE SLEEP / SLEEP FUNCTION

La temperatura impostata viene modificata automaticamente in modo da adeguarsi alla naturale evoluzione della temperatura ambiente e di quella corporea.

The temperature changes automatically according to the natural evolution of the indoor temperature and the body temperature.



### FUNZIONE COLD DRAFT PREVENTION / COLD DRAFT PREVENTION FUNCTION

In riscaldamento, il funzionamento del ventilatore è legato alla temperatura dell'evaporatore; solo quando l'evaporatore è abbastanza caldo, il ventilatore inizia a funzionare, immettendo in ambiente solo aria sufficientemente calda.

In heating, the fan speed is controlled according to the evaporator temperature; only when the evaporator is warm enough, the fan starts working, introducing only sufficiently warm air in the room.



### **MASSIMA SILENZIOSITÀ / MAXIMUM SILENCE**

Massimo isolamento del compressore e ventilatori a bassa rumorosità garantiscono silenziosità di entrambe le unità.

Maximum insulation for compressor and low noise fans grant a quiet operation of both outdoor and indoor unit.



### **FUNZIONE EASY CLEAN / EASY CLEAN FUNCTION**

I filtri dell'aria ed il pannello dell'unità interna sono facilmente rimovibili per la manutenzione periodica. È possibile scegliere tra uno dei filtri opzionali posizionabili nell'apposito vano su ciascuno dei filtri a rete, per controllare batteri ed inquinanti presenti nell'ambiente indoor in modo efficace.

The filters and the panel can be easily removed for periodic maintenance. It is possible to choose between one or the optional filters that can be placed in the appropriate compartment on each of the mesh filters, to effectively control bacteria and pollutants present in the indoor environment.



### **FUNZIONE MEMORY / MEMORY FUNCTION**

Riavvio automatico dopo un black out di corrente, con mantenimento delle ultime impostazioni.

Automatic operation restart after an accidental power cut, maintaining temperature and other settings.



### **FUNZIONE AUTO DIAGNOSI / AUTO DIAGNOSIS FUNCTION**

Eventuali messaggi di malfunzionamento vengono visualizzati sul display a LED facilitando interventi mirati.

Eventual malfunctioning messages are shown on LED display of the indoor unit, making easy interventions.



### **SBRINAMENTO INTELLIGENTE / INTELLIGENT DEFROST**

Il processo di sbrinamento non si attiva se non necessario garantendo comfort costante durante il riscaldamento.

Defrost activates just when necessary minimizing the stops of operation ensuring constant comfort during heating.



### **FLESSIBILITÀ D'INSTALLAZIONE / FLEXIBILITY OF INSTALLATION**

Massima flessibilità d'installazione è garantita dalla doppia possibilità di scarico della condensa, a destra o a sinistra.

Maximum flexibility of installation is granted by the double possibility of condensate drain connection, right or left.

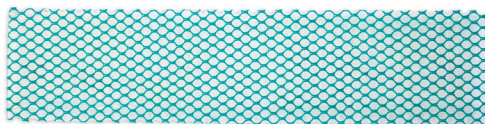
01

**Climatizzatori mono e multisplit**  
Single & multisplit air conditioners

## FILTRI OPZIONALI/OPTIONAL FILTERS

### FILTRO BIOLOGICO ANTI-BATTERICO / ANTI-BACTERIAL BIOLOGICAL FILTER

111220081 - KIT 6 PEZZI/KIT 6 PIECES  
EAN 8013557901623



**Struttura:** è realizzata aggiungendo l'agente antibatterico biologico sulla rete del filtro.

**Structure:** it is made by adding the biological antibacterial agent on the filter net.

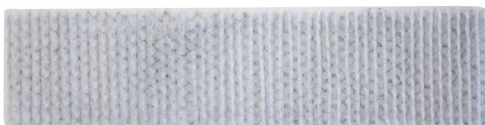
**Effetto antibatterico:** elimina efficacemente escherichia coli e stafilococco, ecc.

**Antibacterial effect:** effectively eliminates Escherichia coli and staphylococcus, etc.

---

### FILTRO $\text{TiO}_2$ DEODORANTE ANTI-BATTERICO / ANTI-BACTERIAL DEODORANT FILTER $\text{TiO}_2$

111220071 - KIT 6 PEZZI/KIT 6 PIECES  
EAN 8013557901616



**Struttura:** prende il carbone attivo come vettore, mescolato al biossido di titanio.

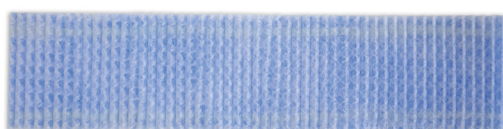
**Structure:** it takes active carbon as a carrier, mixed with titanium dioxide.

**Effetto antibatterico:** rimuove efficacemente odori e batteri.

**Anti-bacterial effect:** effectively removes odors and bacteria.

## FILTRO MITE CLEAR / MITE CLEAR FILTER

11122079 - KIT 6 PEZZI/KIT 6 PIECES  
EAN 8013557901630



**Struttura:** nuovo materiale anti-acaro e anti-batterico.

Structure: new anti-mite and anti-bacterial material.

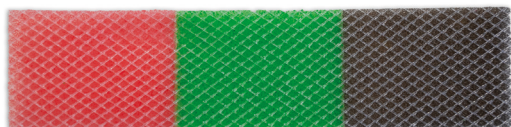
**Effetto antibatterico:** questo filtro può difendere o prevenire l'acaro, per migliorare la qualità dell'aria interna

Anti-bacterial effect: this filter can defend or prevent the mite, to improve indoor air quality.

---

## FILTRO COMPOSITO / COMPOSITIVE FILTER

1112221003 - KIT 6 PEZZI/KIT 6 PIECES  
EAN 8013557901647



**IONI ARGENTO:** elimina efficacemente agenti cancerogeni, come stafilococco, streptococco, salmonella, ecc.

SILVER IONS: effectively eliminates carcinogens, such as staphylococcus, streptococcus, salmonella, etc.

**CATECHINA:** sterilizza efficacemente i batteri e altri inquinanti; previene le cause degli odori sgradevoli.

CATECHIN: effectively sterilizes bacteria and other pollutants; prevents the causes of unpleasant odors.

**MITE CLEAR:** difende dall'acaro e ne previene efficacemente la formazione.

MITE CLEAR: it defends against the mite and effectively prevents its formation.

01

**Climatizzatori mono e multisplit**  
Single & multisplit air conditioners

**Telecomando digitale con schermo LCD per il controllo di tutte le funzionalità.**

Digital remote control with LCD display for all functions control.



## MODELLI UNITÀ INTERNE INDOOR UNITS MODELS

Modello	Codice	Codice EAN
ECOLIGHT PLUS 9000 UI	398000798	8013557620388
ECOLIGHT PLUS 12000 UI	398000800	8013557620401
ECOLIGHT PLUS 18000 UI	398000802	8013557620425
ECOLIGHT PLUS 24000 UI	398000804	8013557620449

## INCENTIVI FISCALI - ITALIA

Solo per il mercato Italia - Only for Italian market



Per approfondimenti vedere pagine 180-181



**Nuovo design dell'unità esterna più compatto con griglia arrotondata.**

New design for the outdoor unit, more compact with round grid.



## MODELLI UNITÀ ESTERNE OUTDOOR UNITS MODELS

	Modello	Codice	Codice EAN
MONO/SINGLE	ECOLIGHT PLUS 9000 UE	398000799	8013557620395
	ECOLIGHT PLUS 12000 UE	398000801	8013557620418
	ECOLIGHT PLUS 18000 UE	398000803	8013557620432
	ECOLIGHT PLUS 24000 UE	398000805	8013557620456
MULTI	ARGO DUAL 14 DCI R32	398000791	8013557620319
	ARGO DUAL 18 DCI R32	398000792	8013557620326
	ARGO TRIAL 21 DCI R32	398000793	8013557620333
	ARGO TRIAL 24 DCI R32	398000794	8013557620340
	ARGO QUADRI 28 DCI R32	398000795	8013557620357

	Modello	Codice	Codice EAN
<b>Accessorio da ordinare separatamente/ Accessory to be ordered separately</b>	KIT WIFI	398100676	8013557618934



## 01

**Climatizzatori mono e multisplit**  
 Single & multisplit air conditioners

**MONOSPLIT/SINGLE SPLIT**

Modello/Model		ECOLIGHT PLUS 9	
Unità interna/Indoor unit		ECOLIGHT PLUS 9000 UI	
Unità esterna/Outdoor unit		ECOLIGHT PLUS 9000 UE	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale (min.-max.) / Capacity nominal (min.-max.) (EN14511)	kW	2,50 (0,50-3,25)	2,80 (0,50-3,50)
	BTU/h	9000	9000
EER/COP (EN14511)		3,47	3,73
Capacità alle condiz. Progetto [(Pdesign c/Pdesign h)(clima medio/più caldo/più freddo)] / Design Load [(Pdesign c/Pdesign h) (Average/Warmer/Colder)] (EN 14825)	kW	2,5	2,5/2,6/-
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio/più caldo/più freddo)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average/Warmer/Colder)] (EN14825)		6,5	4,0/5,1/-
Classe energetica / Energy efficiency class		A++	A+/A+++/-
Consumo energetico stagionale F/C (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	135	875/714/-
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.)	m <sup>3</sup> /h	500-470-390-270	
Deumidificazione / Dehumidification	l/h	0,6	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.) / Fan speeds (I.U./O.U.)	n°	4/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound pressure I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	38-36-32-22	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure O.U. (h.)	dB(A)	51	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound power I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	55-48-44-34	
Potenza sonora U.E. (a.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	62	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	0,720	0,750
Tipo di compressore / Compressor type		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante / Refrigerant type		R32	
Carica di refrigerante / Refrigerant charge	kg/T.CO <sub>2</sub> eq.	0,5/0,338	
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter	mm (")	9,52 (3/8")	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica standard / Max. pipe length with gas standard charge	m	3-5	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe length with gas additional charge	m	15	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	16	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (outdoor on top)	m	10	
Dislivello massimo (unità interna sopra) / Max. height between units (indoor on top)	m	10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension I.U. (H./W./D.)	mm	251/696/190	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension O.U. (H./W./D.)	mm	550/732/330	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	7,5/25	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) / OPERATING LIMITS (outdoor temperature)

Raffrescamento / Cooling: +15 °C ~ +43 °C

Riscaldamento / Heating: -15 °C ~ +24 °C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA / INDOOR TEMPERATURE SETTING RANGE: 16-30 °C

## MONOSPLIT/SINGLE SPLIT

Modello/Model		ECOLIGHT PLUS 12	
Unità interna/Indoor unit		ECOLIGHT PLUS 12000 UI	
Unità esterna/Outdoor unit		ECOLIGHT PLUS 12000 UE	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale (min.-max.) / Capacity nominal (min.-max.) (EN14511)	kW	3,20 (0,90-3,60)	3,40 (0,90-4,00)
	BTU/h	12000	12000
EER/COP (EN14511)		3,23	3,71
Capacità alle condiz. Progetto [(Pdesign c/Pdesign h)(clima medio/più caldo/più freddo)] / Design Load [(Pdesign c/Pdesign h) (Average/Warmer/Colder)] (EN 14825)	kW	3,2	2,7/2,8/-
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio/più caldo/più freddo)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average/Warmer/Colder)] (EN14825)		6,1	4,0/5,1/-
Classe energetica / Energy efficiency class		A++	A+/A+++/-
Consumo energetico stagionale F/C (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	184	945/769/-
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.)	m <sup>3</sup> /h	590-520-400-320	
Deumidificazione / Dehumidification	l/h	1,4	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.) / Fan speeds (I.U./O.U.)	n°	4/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound pressure I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	41-37-33-26	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure O.U. (h.)	dB(A)	51	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound power I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	56-49-45-38	
Potenza sonora U.E. (a.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	64	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	0,991	0,916
Tipo di compressore / Compressor type		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante / Refrigerant type		R32	
Carica di refrigerante / Refrigerant charge	kg/T.CO <sub>2</sub> eq.	0,55/0,371	
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter	mm (")	9,52 (3/8")	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica standard / Max. pipe length with gas standard charge	m	3-5	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe length with gas additional charge	m	15	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	16	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (outdoor on top)	m	10	
Dislivello massimo (unità interna sopra) / Max. height between units (indoor on top)	m	10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension I.U. (H./W./D.)	mm	251/770/190	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension O.U. (H./W./D.)	mm	550/732/330	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	8,0/25	

Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria e testati secondo la norma EN14825:2012.

Data declared in compliance with EU Regulation no. 206/2012, as regards to ECO-design requirements for air conditioners and comfort fans, and EU Regulation no. 626/2011, concerning the energy labelling of air conditioners and tested according to EN14825:2012.

## 01

**Climatizzatori mono e multisplit**  
 Single & multisplit air conditioners

**MONOSPLIT/SINGLE SPLIT**

Modello/Model		ECOLIGHT PLUS 18	
Unità interna/Indoor unit		ECOLIGHT PLUS 18000 UI	
Unità esterna/Outdoor unit		ECOLIGHT PLUS 18000 UE	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale (min.-max.) / Capacity nominal (min.-max.) (EN14511)	kW	4,60 (1,00-5,30)	5,20 (1,00-5,65)
	BTU/h	18000	18000
EER/COP (EN14511)		3,40	3,88
Capacità alle condiz. Progetto [(Pdesign c/Pdesign h)(clima medio/più caldo/più freddo)] / Design Load [(Pdesign c/Pdesign h) (Average/Warmer/Colder)] (EN 14825)	kW	4,6	3,7/3,6/-
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio/più caldo/più freddo)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average/Warmer/Colder)] (EN14825)		6,4	4,0/5,1/-
Classe energetica / Energy efficiency class		A++	A+/A+++/-
Consumo energetico stagionale F/C (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	251	1295/988/-
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.)	m³/h	850-800-700-600	
Deumidificazione / Dehumidification	l/h	1,8	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.) / Fan speeds (I.U./O.U.)	n°	4/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound pressure I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	44-42-38-34	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure O.U. (h.)	dB(A)	55	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound power I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	54-52-48-44	
Potenza sonora U.E. (a.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	63	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	1,355	1,340
Tipo di compressore / Compressor type		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante / Refrigerant type		R32	
Carica di refrigerante / Refrigerant charge	kg/T.CO <sub>2</sub> eq.	0,75/0,506	
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter	mm (")	9,52 (3/8")	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica standard / Max. pipe length with gas standard charge	m	3-5	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe length with gas additional charge	m	25	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	16	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (outdoor on top)	m	10	
Dislivello massimo (unità interna sopra) / Max. height between units (indoor on top)	m	10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension I.U. (H./W./D.)	mm	300/972/225	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension O.U. (H./W./D.)	mm	550/732/330	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	13,5/26,5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) / OPERATING LIMITS (outdoor temperature)

Raffrescamento / Cooling: +15 °C ~ +43 °C

Riscaldamento / Heating: -15 °C ~ +24 °C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA / INDOOR TEMPERATURE SETTING RANGE: 16-30 °C

## MONOSPLIT/SINGLE SPLIT

Modello/Model		ECOLIGHT PLUS 24	
Unità interna/Indoor unit		ECOLIGHT PLUS 24000 UI	
Unità esterna/Outdoor unit		ECOLIGHT PLUS 24000 UE	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale (min.-max.) / Capacity nominal (min.-max.) (EN14511)	kW	6,20 (1,60-6,90)	6,50 (1,30-7,90)
	BTU/h	24000	24000
EER/COP (EN14511)		3,50	3,95
Capacità alle condiz. Progetto [(Pdesign c/Pdesign h)(clima medio/più caldo/più freddo)] / Design Load [(Pdesign c/Pdesign h) (Average/Warmer/Colder)] (EN 14825)	kW	6,2	4,7/4,7/-
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio/più caldo/più freddo)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average/Warmer/Colder)] (EN14825)		6,8	4,0/5,1/-
Classe energetica / Energy efficiency class		A++	A+/A+++/-
Consumo energetico stagionale F/C (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	319	1290/1645/-
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.)	m <sup>3</sup> /h	1100-950-750-650	
Deumidificazione / Dehumidification	l/h	1,8	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.) / Fan speeds (I.U./O.U.)	n°	4/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound pressure I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	47-44-38-35	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure O.U. (h.)	dB(A)	58	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound power I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	61-58-52-49	
Potenza sonora U.E. (a.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	67	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	1,771	1,646
Tipo di compressore / Compressor type		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante / Refrigerant type		R32	
Carica di refrigerante / Refrigerant charge	kg/T.CO <sub>2</sub> eq.	1,3/0,878	
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter	mm (")	12,7 (1/2")	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica standard / Max. pipe length with gas standard charge	m	3-5	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe length with gas additional charge	m	25	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	16	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (outdoor on top)	m	10	
Dislivello massimo (unità interna sopra) / Max. height between units (indoor on top)	m	10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension I.U. (H./W./D.)	mm	325/1081/248	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension O.U. (H./W./D.)	mm	555/873/376	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	16,5/36,5	

Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria e testati secondo la norma EN14825:2012.

Data declared in compliance with EU Regulation no. 206/2012, as regards to ECO-design requirements for air conditioners and comfort fans, and EU Regulation no. 626/2011, concerning the energy labelling of air conditioners and tested according to EN14825:2012.

## 01

**Climatizzatori mono e multisplit**  
 Single & multisplit air conditioners

**MULTISPLIT**

Modello/Model		ARGO DUAL 14	
Unità esterna/Outdoor unit		ARGO DUAL 14 DCI R32	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale (min.-max.) / Capacity nominal (min.-max.) (EN14511)	kW	4,10 (2,05-5,00)	4,40 (2,49-5,40)
	BTU/h	14000	15000
EER/COP (EN14511)		3,72	4,54
Capacità alle condiz. Progetto [(Pdesign c/Pdesign h)(clima medio)] / Design Load [(Pdesign c/Pdesign h)(Average)] (EN 14825)	kW	4,1	3,7
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average)] (EN14825)		6,7	4,0
Classe energetica / Energy efficiency class		A++	A+
Consumo energetico stagionale F/C (clima medio) / Annual energy consumption C/H (Average)	kWh/annum	214	1295
Numero Min./Max. unità interne collegabili / Min./Max. number of connectable indoor units		2	
Portata d'aria U.E. (a.) / Air flowrate O.U. (h.)	m <sup>3</sup> /h	2300	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.) / Fan speeds (I.U./O.U.)	n°	2	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure O.U. (h.)	dB(A)	50	52
Potenza sonora U.E. (a.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	62	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	1,10 (0,55-1,40)	0,97 (0,60-1,78)
Tipo di compressore / Compressor type		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante - GWP / Refrigerant type - GWP		R32 - 675	
Carica di refrigerante / Refrigerant charge	kg/T.CO <sub>2</sub> eq.	0,75/0,506	
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter	mm (")	9,52 (3/8")	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica standard / Max. pipe length with gas standard charge	m	3-10	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe length with gas additional charge	m	40	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (outdoor on top)	m	20	
Dislivello massimo (unità interna sopra) / Max. height between units (indoor on top)	m	15	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension O.U. (H./W./D.)	mm	550/745/300	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	30	

## MULTISPLIT

Modello/Model		ARGO DUAL 18	
Unità esterna/Outdoor unit		ARGO DUAL 18 DCI R32	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale (min.-max.) / Capacity nominal (min.-max.) (EN14511)	kW	5,30 (2,14-5,80)	5,65 (2,58-6,50)
	BTU/h	17800	18500
EER/COP (EN14511)		3,58	4,53
Capacità alle condiz. Progetto [(Pdesign c/Pdesign h)(clima medio)] / Design Load [(Pdesign c/Pdesign h)(Average)] (EN 14825)	kW	5,3	4,3
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average)] (EN14825)		6,6	4,0
Classe energetica / Energy efficiency class		A++	A+
Consumo energetico stagionale F/C (clima medio) / Annual energy consumption C/H (Average)	kWh/annum	281	1505
Numero Min./Max. unità interne collegabili / Min./Max. number of connectable indoor units		2	
Portata d'aria U.E. (a.) / Air flowrate O.U. (h.)	m <sup>3</sup> /h	2300	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.) / Fan speeds (I.U./O.U.)	n°	2	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure O.U. (h.)	dB(A)	50	54
Potenza sonora U.E. (a.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	64	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	1,48 (0,56-1,56)	1,25 (0,78-1,78)
Tipo di compressore / Compressor type		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante - GWP / Refrigerant type - GWP		R32 - 675	
Carica di refrigerante / Refrigerant charge	kg/T.CO <sub>2</sub> eq.	0,90/0,608	
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter	mm (")	9,52 (3/8")	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica standard / Max. pipe length with gas standard charge	m	3-10	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe length with gas additional charge	m	40	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (outdoor on top)	m	20	
Dislivello massimo (unità interna sopra) / Max. height between units (indoor on top)	m	15	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension O.U. (H./W./D.)	mm	550/745/300	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	32	

## 01

**Climatizzatori mono e multisplit**  
 Single & multisplit air conditioners

**MULTISPLIT**

Modello/Model		ARGO TRIAL 21	
Unità esterna/Outdoor unit		ARGO TRIAL 21 DCI R32	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale (min.-max.) / Capacity nominal (min.-max.) (EN14511)	kW	6,10 (2,20-8,30)	6,50 (3,60-8,50)
	BTU/h	20800	22200
EER/COP (EN14511)		4,12	4,56
Capacità alle condiz. Progetto [(Pdesign c/Pdesign h)(clima medio)] / Design Load [(Pdesign c/Pdesign h)(Average)] (EN 14825)	kW	6,1	6,1
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average)] (EN14825)		6,1	4,0
Classe energetica / Energy efficiency class		A++	A+
Consumo energetico stagionale F/C (clima medio) / Annual energy consumption C/H (Average)	kWh/annum	350	2135
Numero Min./Max. unità interne collegabili / Min./Max. number of connectable indoor units		2-3	
Portata d'aria U.E. (a.) / Air flowrate I.U. (h.)	m³/h	3800	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.) / Fan speeds (I.U./O.U.)	n°	2	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure O.U. (h.)	dB(A)	57	58
Potenza sonora U.E. (a.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	68	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	1,48 (0,95-2,39)	1,43 (0,78-2,87)
Tipo di compressore / Compressor type		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante - GWP / Refrigerant type - GWP		R32 - 675	
Carica di refrigerante / Refrigerant charge	kg/T.CO <sub>2</sub> eq.	1,6/1,080	
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter	mm (")	9,52 (3/8")	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica standard / Max. pipe length with gas standard charge	m	3-30	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe length with gas additional charge	m	60	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (outdoor on top)	m	20	
Dislivello massimo (unità interna sopra) / Max. height between units (indoor on top)	m	15	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension O.U. (H./W./D.)	mm	654/889/340	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	47,5	



## MULTISPLIT

Modello/Model		ARGO TRIAL 24	
Unità esterna/Outdoor unit		ARGO TRIAL 24 DCI R32	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale (min.-max.) / Capacity nominal (min.-max.) (EN14511)	kW	7,10 (2,30-9,20)	8,60 (3,65-9,20)
	BTU/h	24200	29300
EER/COP (EN14511)		3,77	3,86
Capacità alle condiz. Progetto [(Pdesign c/Pdesign h)(clima medio)] / Design Load [(Pdesign c/Pdesign h)(Average)] (EN 14825)	kW	7,1	6,1
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average)] (EN14825)		6,1	4,0
Classe energetica / Energy efficiency class		A++	A+
Consumo energetico stagionale F/C (clima medio) / Annual energy consumption C/H (Average)	kWh/annum	407	2189
Numero Min./Max. unità interne collegabili / Min./Max. number of connectable indoor units		2-3	
Portata d'aria U.E. (a.) / Air flowrate O.U. (h.)	m <sup>3</sup> /h	3800	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.) / Fan speeds (I.U./O.U.)	n°	2	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure O.U. (h.)	dB(A)	57	58
Potenza sonora U.E. (a.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	68	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	1,88 (1,1-2,87)	2,23 (0,98-2,87)
Tipo di compressore / Compressor type		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante - GWP / Refrigerant type - GWP		R32 - 675	
Carica di refrigerante / Refrigerant charge	kg/T.CO <sub>2</sub> eq.	1,7/1,148	
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter	mm (")	9,52 (3/8")	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica standard / Max. pipe length with gas standard charge	m	3-30	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe length with gas additional charge	m	60	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (outdoor on top)	m	20	
Dislivello massimo (unità interna sopra) / Max. height between units (indoor on top)	m	15	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension O.U. (H./W./D.)	mm	654/889/340	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	47,5	

## 01

**Climatizzatori mono e multisplit**  
 Single & multisplit air conditioners

**MULTISPLIT**

Modello/Model		ARGO QUADRI 28	
Unità esterna/Outdoor unit		ARGO QUADRI 28 DCI R32	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale (min.-max.) / Capacity nominal (min.-max.) (EN14511)	kW	8,00 (2,30-11,0)	9,50 (3,65-10,25)
	BTU/h	28000	31730
EER/COP (EN14511)		3,77	4,31
Capacità alle condiz. Progetto [(Pdesign c/Pdesign h)(clima medio)] / Design Load [(Pdesign c/Pdesign h)(Average)] (EN 14825)	kW	8,0	7,2
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average)] (EN14825)		6,1	4,0
Classe energetica / Energy efficiency class		A++	A+
Consumo energetico stagionale F/C (clima medio) / Annual energy consumption C/H (Average)	kWh/annum	459	2520
Numero Min./Max. unità interne collegabili / Min./Max. number of connectable indoor units		2-4	
Portata d'aria U.E. (a.) / Air flowrate O.U. (h.)	m <sup>3</sup> /h	3800	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.) / Fan speeds (I.U./O.U.)	n°	2	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure O.U. (h.)	dB(A)	58	
Potenza sonora U.E. (a.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	68	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	2,12 (1,3-3,58)	2,20 (1,0-2,87)
Tipo di compressore / Compressor type		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante - GWP / Refrigerant type - GWP		R32 - 675	
Carica di refrigerante / Refrigerant charge	kg/T.CO <sub>2</sub> eq.	1,8/1,215	
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter	mm (")	9,52 (3/8")	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica standard / Max. pipe length with gas standard charge	m	3-40	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe length with gas additional charge	m	70	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (outdoor on top)	m	20	
Dislivello massimo (unità interna sopra) / Max. height between units (indoor on top)	m	15	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension O.U. (H./W./D.)	mm	654/889/340	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	51	

## MULTISPLIT

Modello unità interna/Indoor unit model	Unità di misura/Units	ECOLIGHT PLUS 9000 UI	
		Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale / Nominal capacity	kW	2,50 (0,50 - 3,25)	2,80 (0,50 - 3,50)
Portata d'aria (sa.-a.-m.-b.) / Airflow (sh.-h.-m.-l.)	m <sup>3</sup> /h	500-470-390-270	
Deumidificazione / Dehumidification	l/h	0,6	
Velocità di ventilazione / Fan speeds	n°	4/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound pressure I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	38-36-32-22	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound power I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	55-48-44-34	
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter	mm (")	9,52 (3/8")	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension I.U. (H./W./D.)	mm	251/696/190	
Peso netto U.I. / Net weight I.U.	kg	7,5	

Modello unità interna/Indoor unit model	Unità di misura/Units	ECOLIGHT PLUS 12000 UI	
		Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale / Nominal capacity	kW	3,20 (0,90 - 2,60)	3,40 (0,90 - 4,00)
Portata d'aria (sa.-a.-m.-b.) / Airflow (sh.-h.-m.-l.)	m <sup>3</sup> /h	590-520-400-320	
Deumidificazione / Dehumidification	l/h	1,4	
Velocità di ventilazione / Fan speeds	n°	4/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound pressure I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	41-37-33-26	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound power I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	56-49-45-38	
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter	mm (")	9,52 (3/8")	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension I.U. (H./W./D.)	mm	251/770/190	
Peso netto U.I. / Net weight I.U.	kg	8,0	

Modello unità interna/Indoor unit model	Unità di misura/Units	ECOLIGHT PLUS 18000 UI	
		Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale / Nominal capacity	kW	4,60 (1,00 - 5,30)	5,20 (1,00 - 5,65)
Portata d'aria (sa.-a.-m.-b.) / Airflow (sh.-h.-m.-l.)	m <sup>3</sup> /h	850-800-700-600	
Deumidificazione / Dehumidification	l/h	1,8	
Velocità di ventilazione / Fan speeds	n°	4/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound pressure I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	44-42-38-34	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound power I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	54-52-48-44	
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter	mm (")	9,52 (3/8")	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension I.U. (H./W./D.)	mm	300/972/225	
Peso netto U.I. / Net weight I.U.	kg	13,5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) / OPERATING LIMITS (outdoor temperature)

Raffrescamento / Cooling: -15 °C ~ +43 °C

Riscaldamento / Heating: -15 °C ~ +24 °C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA / INDOOR TEMPERATURE SETTING RANGE: 16-30 °C

Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria e testati secondo la norma EN14825:2012.

Data declared in compliance with EU Regulation no. 206/2012, as regards to ECO-design requirements for air conditioners and comfort fans, and EU Regulation no. 626/2011, concerning the energy labelling of air conditioners and tested according to EN14825:2012.