



**SCHEDA INFORMATIVA PER CONDIZIONATORI D'ARIA, ESCLUSI QUELLI A SINGOLO E DOPPIO CONDOTTO<sup>(5)</sup>**

Come da Comunicazione della Commissione nell'ambito dell'attuazione del Regolamento (UE) n. 206/2012, del 6 marzo 2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e del Regolamento (UE) n. 626/2011, del 4 maggio 2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria.

**MODELLO : ECOLIGHT PLUS 12000 UE / ECOLIGHT PLUS 12000 UI**

<b>Funzione alla quale si applicano le informazioni</b>		<b>Se le informazioni sono applicabili al riscaldamento: stagione di riscaldamento cui si riferiscono le informazioni.</b>			
Raffreddamento	S	Media	S		
Riscaldamento	S	Più caldo	S		
		Più freddo	N		

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Carico previsto dal progetto</b>				<b>Efficienza stagionale</b>			
Raffreddamento	Pdesignc	3,2	kW	Raffreddamento	SEER	6,1	-
Riscaldamento (medio) (-10°C)	Pdesignh	2,7	kW	Riscaldamento (medio) (-10°C)	SCOP (A)	4,0	-
Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Pdesignh	2,8	kW	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	SCOP (W)	5,1	-
Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	Pdesignh	-	kW	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	SCOP (C)	-	-

<b>Capacità di raffreddamento dichiarata con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna Tj</b>				<b>Indice di efficienza energetica dichiarato per il raffreddamento con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna Tj</b>			
Tj = 35°C	Pdc	3,20	kW	Tj = 35°C	EERd	3,23	-
Tj = 30°C	Pdc	2,42	kW	Tj = 30°C	EERd	4,66	-
Tj = 25°C	Pdc	1,55	kW	Tj = 25°C	EERd	6,57	-
Tj = 20°C	Pdc	0,83	kW	Tj = 20°C	EERd	11,70	-

<b>Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj</b>				<b>Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj</b>			
Tj = -7°C	Pdh	2,53	kW	Tj = -7°C	COPd	2,58	-
Tj = 2°C	Pdh	1,41	kW	Tj = 2°C	COPd	4,12	-
Tj = 7°C	Pdh	0,98	kW	Tj = 7°C	COPd	4,81	-
Tj = 12°C	Pdh	1,16	kW	Tj = 12°C	COPd	6,41	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	2,34	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,48	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	2,53	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,58	-

<b>Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj</b>				<b>Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj</b>			
Tj = 2°C	Pdh	2,89	kW	Tj = 2°C	COPd	2,95	-
Tj = 7°C	Pdh	1,79	kW	Tj = 7°C	COPd	4,93	-
Tj = 12°C	Pdh	1,16	kW	Tj = 12°C	COPd	6,41	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	2,89	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,95	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	2,89	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,95	-

<b>Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj</b>				<b>Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj</b>			
Tj = -7°C	Pdh	-	kW	Tj = -7°C	COPd	-	-
Tj = 2°C	Pdh	-	kW	Tj = 2°C	COPd	-	-
Tj = 7°C	Pdh	-	kW	Tj = 7°C	COPd	-	-
Tj = 12°C	Pdh	-	kW	Tj = 12°C	COPd	-	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	-	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	-	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	-	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	-	-
Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Tj = -15°C	COPd	-	-

<b>Temperatura bivalente</b>				<b>Temperatura limite di esercizio</b>			
Riscaldamento (medio)	Tbiv	-7	°C	Riscaldamento (medio)	Tol	-10	°C
Riscaldamento (più caldo)	Tbiv	2	°C	Riscaldamento (più caldo)	Tol	2	°C
Riscaldamento (più freddo)	Tbiv	-	°C	Riscaldamento (più freddo)	Tol	-	°C

<b>Consumo di energia delle ciclicità</b>				<b>Efficienza delle ciclicità</b>			
Raffreddamento	Pcycc	nd	kW	Raffreddamento	EERcyc	nd	-
Riscaldamento	Pcycc	nd	kW	Riscaldamento	COPcyc	nd	-
Coefficiente di degradazione in raffreddamento(**)	Cdc	0,25	-	Coefficiente di degradazione in riscaldamento(**)	Cdh	0,25	-

<b>Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo"</b>				<b>Consumo energetico stagionale</b>			
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	0,00194	W	Raffreddamento	Q <sub>CE</sub>	184	kWh/a
Modo attesa	P <sub>SB</sub>	0,00194	W	Riscaldamento (medio)(-10°C)	Q <sub>HE/A</sub>	945	kWh/a
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	0,00444/0,01938	W	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Q <sub>HE/W</sub>	769	kWh/a
Modo riscaldamento del carter	P <sub>CK</sub>	0	W	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	Q <sub>HE/C</sub>	-	kWh/a

<b>Controllo della capacità</b>				<b>Altri elementi</b>			
Fisso		N		Livello potenza sonora (interno/esterno)	L <sub>WA</sub>	56/64	dB(A)
Progressivo		N		Tipo di refrigerante		R32	
Variabile		S		Potenziale di riscald. globale del refriger.	GWP	675	KgCO <sub>2</sub> eq.
				Portata d'aria (interno/esterno)		590/1950	m <sup>3</sup> /h

Per maggiori informazioni: **ARGOCLIMA SPA - Via A. Varo,35 - Alfianello (BS) - ITALY - [www.argoclima.com](http://www.argoclima.com)**

(5) Per i sistemi multisplit si forniscono i dati relativi con indice di capacità uguale a 1.

(\*\*) Se è scelto il valore standard Cd 0,25, non sono richiesti i risultati delle prove di ciclicità. In caso contrario è richiesta la prova di ciclicità di riscaldamento o di raffreddamento.



## Scheda Prodotto

**Modello** : ECOLIGHT PLUS 12000 UE / ECOLIGHT PLUS 12000 UI

**Produttore** : ARGOCLIMA SPA - via Alfeno Varo, 35 - Alfianello (BS) - Italy;

**Livello di Potenza sonora (unità interna / Unità esterna):** 56/64 dB(A);

**Refrigerante:** R32

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con GWP più elevato. Quest'apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto ad 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

### Modalità Raffreddamento

**SEER:** 6,1

**Classe di efficienza energetica** : A++

**Pdesignc:** 3,2 kW

Consumo energetico annuo 184 kWh/anno, in condizioni di prova standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

### Modalità Riscaldamento

**Zone climatiche:** Più calda / Media

**SCOP:** 5,1 / 4,0

**Classe di efficienza energetica:** A+++ / A+

**Pdesignh:** 2,8 / 2,7 Kw

Capacità dichiarata alle condizioni di progetto: **2,8 / 2,3 Kw**

Sistema di back-up per il calcolo SCOP alle condizioni di progetto: **0 / 0,4 kW**.

Consumo energetico annuo **769 / 945**, in condizioni di prova standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.