

## 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 24000 UE / ECOLIGHT 24000 UI

Funzione alla quale si applicano le informazioni				Se le informazioni sono applicabili al riscaldamento: stagione di riscaldamento cui si riferiscono le informazioni.			
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	P <sub>designc</sub>	6,1	kW	Raffreddamento	SEER	6,1	-
Riscaldamento (medio) (-10°C)	P <sub>designh</sub>	4,7	kW	Riscaldamento (medio) (-10°C)	SCOP (A)	4,0	-
Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	P <sub>designh</sub>	4,7	kW	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	SCOP (W)	5,1	-
Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	P <sub>designh</sub>	-	kW	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	SCOP (C)	-	-
<b>Capacità di raffreddamento dichiarata con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>				<b>Indice di efficienza energetica dichiarato per il raffreddamento con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = 35°C	P <sub>dc</sub>	6,11	kW	T <sub>j</sub> = 35°C	EERd	3,27	-
T <sub>j</sub> = 30°C	P <sub>dc</sub>	4,57	kW	T <sub>j</sub> = 30°C	EERd	4,81	-
T <sub>j</sub> = 25°C	P <sub>dc</sub>	2,89	kW	T <sub>j</sub> = 25°C	EERd	6,65	-
T <sub>j</sub> = 20°C	P <sub>dc</sub>	1,48	kW	T <sub>j</sub> = 20°C	EERd	10,50	-
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>				<b>Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = -7°C	P <sub>dh</sub>	4,35	kW	T <sub>j</sub> = -7°C	COPd	2,39	-
T <sub>j</sub> = 2°C	P <sub>dh</sub>	2,54	kW	T <sub>j</sub> = 2°C	COPd	4,34	-
T <sub>j</sub> = 7°C	P <sub>dh</sub>	1,63	kW	T <sub>j</sub> = 7°C	COPd	4,63	-
T <sub>j</sub> = 12°C	P <sub>dh</sub>	1,42	kW	T <sub>j</sub> = 12°C	COPd	5,72	-
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	4,03	kW	T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	COPd	2,25	-
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	4,35	kW	T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	COPd	2,39	-
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>				<b>Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = 2°C	P <sub>dh</sub>	4,71	kW	T <sub>j</sub> = 2°C	COPd	3,19	-
T <sub>j</sub> = 7°C	P <sub>dh</sub>	3,02	kW	T <sub>j</sub> = 7°C	COPd	4,85	-
T <sub>j</sub> = 12°C	P <sub>dh</sub>	1,42	kW	T <sub>j</sub> = 12°C	COPd	5,72	-
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	4,71	kW	T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	COPd	3,19	-
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	4,71	kW	T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	COPd	3,19	-
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>				<b>Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = -7°C	P <sub>dh</sub>	-	kW	T <sub>j</sub> = -7°C	COPd	-	-
T <sub>j</sub> = 2°C	P <sub>dh</sub>	-	kW	T <sub>j</sub> = 2°C	COPd	-	-
T <sub>j</sub> = 7°C	P <sub>dh</sub>	-	kW	T <sub>j</sub> = 7°C	COPd	-	-
T <sub>j</sub> = 12°C	P <sub>dh</sub>	-	kW	T <sub>j</sub> = 12°C	COPd	-	-
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	-	kW	T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	COPd	-	-
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	-	kW	T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	COPd	-	-
T <sub>j</sub> = -15°C	P <sub>dh</sub>	-	kW	T <sub>j</sub> = -15°C	COPd	-	-
<b>Temperatura bivalente</b>				<b>Temperatura limite di esercizio</b>			
Riscaldamento (medio)	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Riscaldamento (medio)	Tol	-10	°C
Riscaldamento (più caldo)	T <sub>biv</sub>	2	°C	Riscaldamento (più caldo)	Tol	2	°C
Riscaldamento (più freddo)	T <sub>biv</sub>	-	°C	Riscaldamento (più freddo)	Tol	-	°C
<b>Consumo di energia delle ciclicità</b>				<b>Efficienza delle ciclicità</b>			
Raffreddamento	P <sub>cycc</sub>	nd	kW	Raffreddamento	EERcyc	nd	-
Riscaldamento	P <sub>cych</sub>	nd	kW	Riscaldamento	COPcyc	nd	-
Coefficiente di degradazione in raffreddamento(**)	C <sub>dc</sub>	0,25	-	Coefficiente di degradazione in riscaldamento(***)	C <sub>dh</sub>	0,25	-
<b>Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo"</b>				<b>Consumo energetico stagionale</b>			
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	0,00388	W	Raffreddamento	Q <sub>CE</sub>	350	kWh/a
Modo attesa	P <sub>SB</sub>	0,00388	W	Riscaldamento (medio)(-10°C)	Q <sub>HE/A</sub>	1645	kWh/a
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	0,001332	W	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Q <sub>HE/W</sub>	1290	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>	59/67	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)		850/3200	m <sup>3</sup> /h
Per maggiori informazioni:				<b>ARGOCLIMA SPA - Via A. Varo,35 - Alfianello (BS) - ITALY - www.argoclima.com</b>			

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

(\*\*) Se è scelto il valore standard C<sub>d</sub> 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 24000 UE / ECOLIGHT 24000 UI

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

**Livello di Potenza sonora (unità interna / Unità esterna):** 59 / 67 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 875 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:** 6,1 kW

Consumo energetico annuo **350 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:** Media / Più calda

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

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

**Pdesignh** - Capacità dichiarata alle condizioni di progetto:**4,7/4,7 kW**

Sistema di back-up per il calcolo SCOP alle condizioni di progetto: **0,3/0 kW**.

Consumo energetico annuo **1645/1290 kWh/anno**, in condizioni di prova standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.