



SCHEDA INFORMATIVA PER CONDIZIONATORI D'ARIA, ESCLUSI QUELLI A SINGOLO E DOPPIO CONDOTTO⁽⁵⁾

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 18000 UE / ECOLIGHT PLUS 18000 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
Carico previsto dal progetto				Efficienza stagionale			
Raffreddamento	Pdesignc	4,6	kW	Raffreddamento	SEER	6,4	-
Riscaldamento (medio) (-10°C)	Pdesignh	3,7	kW	Riscaldamento (medio) (-10°C)	SCOP (A)	4,0	-
Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Pdesignh	3,6	kW	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	SCOP (W)	5,1	-
Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	Pdesignh	-	kW	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	SCOP (C)	-	-

Capacità di raffreddamento dichiarata con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna Tj				Indice di efficienza energetica dichiarato per il raffreddamento con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna Tj			
Tj = 35°C	Pdc	4,61	kW	Tj = 35°C	EERd	3,24	-
Tj = 30°C	Pdc	3,30	kW	Tj = 30°C	EERd	4,83	-
Tj = 25°C	Pdc	2,14	kW	Tj = 25°C	EERd	7,52	-
Tj = 20°C	Pdc	1,25	kW	Tj = 20°C	EERd	11,22	-

Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj				Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj			
Tj = -7°C	Pdh	3,34	kW	Tj = -7°C	COPd	2,97	-
Tj = 2°C	Pdh	1,99	kW	Tj = 2°C	COPd	4,08	-
Tj = 7°C	Pdh	1,32	kW	Tj = 7°C	COPd	4,67	-
Tj = 12°C	Pdh	0,95	kW	Tj = 12°C	COPd	5,16	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	3,70	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,32	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	3,34	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,97	-

Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj				Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj			
Tj = 2°C	Pdh	3,73	kW	Tj = 2°C	COPd	2,61	-
Tj = 7°C	Pdh	2,31	kW	Tj = 7°C	COPd	5,08	-
Tj = 12°C	Pdh	1,08	kW	Tj = 12°C	COPd	5,87	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	3,73	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,61	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	3,73	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,61	-

Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj				Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj			
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	-	-

Temperatura bivalente				Temperatura limite di esercizio			
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

Consumo di energia delle ciclicità				Efficienza delle ciclicità			
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	-

Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo"				Consumo energetico stagionale			
Modo spento	P _{OFF}	0,002036	W	Raffreddamento	Q _{CE}	251	kWh/a
Modo attesa	P _{SB}	0,002036	W	Riscaldamento (medio)(-10°C)	Q _{HE/A}	1295	kWh/a
Modo termostato spento	P _{TO}	0,00552/0,02513	W	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Q _{HE/W}	988	kWh/a
Modo riscaldamento del carter	P _{CK}	0	W	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	Q _{HE/C}	-	kWh/a

Controllo della capacità				Altri elementi			
Fisso		N		Livello potenza sonora (interno/esterno)	L _{WA}	58/63	dB(A)
Progressivo		N		Tipo di refrigerante		R32	
Variabile		S		Potenziale di riscald. globale del refriger.	GWP	675	KgCO ₂ eq.
				Portata d'aria (interno/esterno)		850/1950	m ³ /h

Per maggiori informazioni: **ARGOCLIMA SPA - Via A. Varo,35 - Alfianello (BS) - ITALY - 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 18000 UE / ECOLIGHT PLUS 18000 UI

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

Livello di Potenza sonora (unità interna / Unità esterna): 58 / 63 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 CO₂, 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: 6,4

Classe di efficienza energetica : A++

Pdesignc: 4,6 kW

Consumo energetico annuo 251 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: 3,6 / 3,7 Kw

Capacità dichiarata alle condizioni di progetto: **3,6 / 3,5 Kw**

Sistema di back-up per il calcolo SCOP alle condizioni di progetto: **0 / 0,2 kW**.

Consumo energetico annuo **988 / 1295**, in condizioni di prova standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.