



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 12000 UE / ECOLIGHT PLUS 12000 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 | 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) | - | - |

| | | | | | | | |
|---|-----|------|----|--|------|-------|---|
| 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 | 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 | - |

| | | | | | | | |
|---|-----|------|----|--|------|------|---|
| 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 | 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 | - |

| | | | | | | | |
|---|-----|------|----|---|------|------|---|
| 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 | 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 | - |

| | | | | | | | |
|--|-----|---|----|--|------|---|---|
| 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} | 0,00194 | W | Raffreddamento | Q _{CE} | 184 | kWh/a |
| Modo attesa | P _{SB} | 0,00194 | W | Riscaldamento (medio)(-10°C) | Q _{HE/A} | 945 | kWh/a |
| Modo termostato spento | P _{TO} | 0,00444/0,01938 | W | Riscaldamento (più caldo)(+2°C) | Q _{HE/W} | 769 | 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} | 56/64 | 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) | | 590/1950 | 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 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 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: 6,1

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.