



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 : X3MI ECO 105SH / (X3I ECO PLUS 27 HL WF x 4)

| 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 | | | nd |
| | | | | Più freddo | | | nd |
| Elemento | Simbolo | Valore | Unità | Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
| Carico previsto dal progetto | | | | Efficienza stagionale | | | |
| Raffreddamento | Pdesignc | 10,5 | kW | Raffreddamento | SEER | 6,1 | - |
| Riscaldamento (medio) (-10°C) | Pdesignh | 10,5 | kW | Riscaldamento (medio) (-10°C) | SCOP (A) | 4,0 | - |
| Riscaldamento (più caldo)(+2°C) | Pdesignh | nd | kW | Riscaldamento (più caldo)(+2°C) | SCOP (W) | nd | - |
| Riscaldamento (più freddo)(-22°C) | Pdesignh | nd | kW | Riscaldamento (più freddo)(-22°C) | SCOP (C) | nd | - |
| 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 | 10,60 | kW | Tj = 35°C | EERd | 3,43 | - |
| Tj = 30°C | Pdc | 8,02 | kW | Tj = 30°C | EERd | 4,81 | - |
| Tj = 25°C | Pdc | 5,00 | kW | Tj = 25°C | EERd | 7,70 | - |
| Tj = 20°C | Pdc | 3,43 | kW | Tj = 20°C | EERd | 10,39 | - |
| 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 | 9,28 | kW | Tj = -7°C | COPd | 2,88 | - |
| Tj = 2°C | Pdh | 5,72 | kW | Tj = 2°C | COPd | 3,99 | - |
| Tj = 7°C | Pdh | 3,65 | kW | Tj = 7°C | COPd | 5,19 | - |
| Tj = 12°C | Pdh | 2,59 | kW | Tj = 12°C | COPd | 5,41 | - |
| Tj = temperatura bivalente | Pdh | 9,28 | kW | Tj = temperatura bivalente | COPd | 2,88 | - |
| Tj = temperatura limite di esercizio | Pdh | 7,88 | kW | Tj = temperatura limite di esercizio | COPd | 2,61 | - |
| 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 | nd | kW | Tj = 2°C | COPd | nd | - |
| Tj = 7°C | Pdh | nd | kW | Tj = 7°C | COPd | nd | - |
| Tj = 12°C | Pdh | nd | kW | Tj = 12°C | COPd | nd | - |
| Tj = temperatura bivalente | Pdh | nd | kW | Tj = temperatura bivalente | COPd | nd | - |
| Tj = temperatura limite di esercizio | Pdh | nd | kW | Tj = temperatura limite di esercizio | COPd | nd | - |
| 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 | nd | kW | Tj = -7°C | COPd | nd | - |
| Tj = 2°C | Pdh | nd | kW | Tj = 2°C | COPd | nd | - |
| Tj = 7°C | Pdh | nd | kW | Tj = 7°C | COPd | nd | - |
| Tj = 12°C | Pdh | nd | kW | Tj = 12°C | COPd | nd | - |
| Tj = temperatura bivalente | Pdh | nd | kW | Tj = temperatura bivalente | COPd | nd | - |
| Tj = temperatura limite di esercizio | Pdh | nd | kW | Tj = temperatura limite di esercizio | COPd | nd | - |
| Tj = -15°C | Pdh | nd | kW | Tj = -15°C | COPd | nd | - |
| Temperatura bivalente | | | | Temperatura limite di esercizio | | | |
| Riscaldamento (medio) | Tbiv | -7 | °C | Riscaldamento (medio) | Tol | -10 | °C |
| Riscaldamento (più caldo) | Tbiv | nd | °C | Riscaldamento (più caldo) | Tol | nd | °C |
| Riscaldamento (più freddo) | Tbiv | nd | °C | Riscaldamento (più freddo) | Tol | nd | °C |
| Consumo di energia delle ciclicità | | | | Efficienza delle ciclicità | | | |
| Raffreddamento | Pcycc | nd | kW | Raffreddamento | EERcyc | nd | - |
| Riscaldamento | Pcyh | nd | kW | Riscaldamento | COPcyc | nd | - |
| Coefficiente di degradazione in raffreddamento(**) | Cdc | nd | - | Coefficiente di degradazione in riscaldamento(**) | Cdh | nd | - |
| Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo" | | | | Consumo energetico stagionale | | | |
| Modo spento | P _{OFF} | 0,01207 | W | Raffreddamento | Q _{CE} | 602 | kWh/a |
| Modo attesa | P _{SB} | 0,01207 | W | Riscaldamento (medio)(-10°C) | Q _{HE/A} | 3675 | kWh/a |
| Modo termostato spento | P _{TO} | 0,100868 / 0,024341 | W | Riscaldamento (più caldo)(+2°C) | Q _{HE/W} | nd | kWh/a |
| Modo riscaldamento del carter | P _{CK} | 0 | W | Riscaldamento (più freddo)(-22°C) | Q _{HE/C} | nd | kWh/a |
| Controllo della capacità | | | | Altri elementi | | | |
| Fisso | | N | | Livello potenza sonora (interno/esterno) | L _{WA} | 55/70 | 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) | | 560/7200 | 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

Model : X3MI ECO 105SH - (X3I ECO PLUS 27 HL WF x 4)

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

Livello di Potenza sonora (unità interna / Unità esterna): 55 / 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 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: 10,5 kW

Consumo energetico annuo **602 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

SCOP: 4,0

Classe di efficienza energetica: A+

Pdesignh - Capacità dichiarata alle condizioni di progetto: **10,5 kW**

Sistema di back-up per il calcolo SCOP alle condizioni di progetto: 2,5 kW.

Consumo energetico annuo **3675 kWh/anno**, in condizioni di prova standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.