

| | | | |
|--|------------------------|--------|-------------------------------------|
| Fabbricante: ait-deutschland GmbH | | | |
| Modello | cBoxX 40 | | |
| Opzione temperatura elevata | sì | | |
| Tensione ¹ | 400/3/60 | | |
| Tipo di condensazione | raffreddamento ad aria | | |
| Fluido refrigerante | R410A | | |
| | | | |
| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
| Temperatura di esercizio | t | 7 | °C |
| Indice di prestazione energetica stagionale | SEPR | 5,36 | |
| Consumo annuo di energia elettrica | Q | 43.248 | kWh/a |
| | | | |
| Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A | | | |
| Capacità di refrigerazione nominale | P _A | 31,26 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D _A | 11,25 | kW |
| Indice di efficienza energetica nominale | EER _{DC,A} | 2,78 | |
| | | | |
| Parametri al punto di valutazione B | | | |
| Capacità dichiarata di refrigerazione | P _B | 35,35 | kW |
| Potenza assorbita dichiarata | D _B | 9,44 | kW |
| Indice di efficienza energetica dichiarato | EER _{DC,B} | 3,74 | |
| | | | |
| Parametri al punto di valutazione C | | | |
| Capacità dichiarata di refrigerazione | P _C | 40,59 | kW |
| Potenza assorbita dichiarata | D _C | 7,76 | kW |
| Indice di efficienza energetica dichiarato | EER _{DC,C} | 5,23 | |
| | | | |
| Parametri al punto di valutazione D | | | |
| Capacità dichiarata di refrigerazione | P _D | 44,25 | kW |
| Potenza assorbita dichiarata | D _D | 5,98 | kW |
| Indice di efficienza energetica dichiarato | EER _{DC,D} | 7,40 | |
| | | | |
| Altri elementi | | | |
| Dispositivo di controllo della capacità | fisso | | |
| Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione B) | C _{dc} | 0,97 | |
| Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione C) | C _{dc} | 0,96 | |
| Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione D) | C _{dc} | 0,95 | |
| GWP del refrigerante | | 2088 | kg CO ₂ eq (100 anni) |

¹ La tensione si riferisce alla tensione operativa dei componenti principali e può deviare dalla tensione di alimentazione utilizzando un trasformatore.