

| | | | |
|--|-------------------------|--------|-------------------------------------|
| Fabbricante: ait-deutschland GmbH | | | |
| Modello | cBoxX 50 | | |
| Opzione temperatura elevata | no | | |
| Tensione ¹ | 400/3/50 | | |
| Tipo di condensazione | raffreddamento ad acqua | | |
| Fluido refrigerante | R410A | | |
| | | | |
| Elemento | Simbolo | Valore | Unità |
| Temperatura di esercizio | t | 7 | °C |
| Indice di prestazione energetica stagionale | SEPR | 7,17 | |
| Consumo annuo di energia elettrica | Q | 43.720 | kWh/a |
| | | | |
| Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A | | | |
| Capacità di refrigerazione nominale | P _A | 42,33 | kW |
| Potenza nominale assorbita | D _A | 10,89 | kW |
| Indice di efficienza energetica nominale | EER _{DC,A} | 3,89 | |
| | | | |
| Parametri al punto di valutazione B | | | |
| Capacità dichiarata di refrigerazione | P _B | 47,07 | kW |
| Potenza assorbita dichiarata | D _B | 8,95 | kW |
| Indice di efficienza energetica dichiarato | EER _{DC,B} | 5,26 | |
| | | | |
| Parametri al punto di valutazione C | | | |
| Capacità dichiarata di refrigerazione | P _C | 50,43 | kW |
| Potenza assorbita dichiarata | D _C | 7,49 | kW |
| Indice di efficienza energetica dichiarato | EER _{DC,C} | 6,73 | |
| | | | |
| Parametri al punto di valutazione D | | | |
| Capacità dichiarata di refrigerazione | P _D | 53,95 | kW |
| Potenza assorbita dichiarata | D _D | 5,75 | kW |
| Indice di efficienza energetica dichiarato | EER _{DC,D} | 9,39 | |
| | | | |
| Altri elementi | | | |
| Dispositivo di controllo della capacità | fisso | | |
| Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione B) | C _{dc} | 0,95 | |
| Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione C) | C _{dc} | 0,94 | |
| Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione D) | C _{dc} | 0,92 | |
| 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.