

|  |                        |        |                                     |
|--|------------------------|--------|-------------------------------------|
| Fabbricante: ait-deutschland GmbH  |                        |        |                                     |
| Modello  | cBoxX 40               |        |                                     |
| Opzione temperatura elevata  | sì                     |        |                                     |
| Tensione <sup>1</sup>  | 460/3/60               |        |                                     |
| 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                   | 5,57   |                                     |
| Consumo annuo di energia elettrica   | Q                      | 41.648 | kWh/a                               |
|  |                        |        |                                     |
| Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A |                        |        |                                     |
| Capacità di refrigerazione nominale  | P <sub>A</sub>         | 31,29  | kW                                  |
| Potenza nominale assorbita   | D <sub>A</sub>         | 11,22  | kW                                  |
| Indice di efficienza energetica nominale                                       | EER <sub>DC,A</sub>    | 2,79   |                                     |
|  |                        |        |                                     |
| Parametri al punto di valutazione B  |                        |        |                                     |
| Capacità dichiarata di refrigerazione  | P <sub>B</sub>         | 35,38  | kW                                  |
| Potenza assorbita dichiarata   | D <sub>B</sub>         | 9,41   | kW                                  |
| Indice di efficienza energetica dichiarato                                     | EER <sub>DC,B</sub>    | 3,76   |                                     |
|  |                        |        |                                     |
| Parametri al punto di valutazione C  |                        |        |                                     |
| Capacità dichiarata di refrigerazione  | P <sub>C</sub>         | 40,62  | kW                                  |
| Potenza assorbita dichiarata   | D <sub>C</sub>         | 7,69   | kW                                  |
| Indice di efficienza energetica dichiarato                                     | EER <sub>DC,C</sub>    | 5,28   |                                     |
|  |                        |        |                                     |
| Parametri al punto di valutazione D  |                        |        |                                     |
| Capacità dichiarata di refrigerazione  | P <sub>D</sub>         | 44,29  | kW                                  |
| Potenza assorbita dichiarata   | D <sub>D</sub>         | 5,97   | kW                                  |
| Indice di efficienza energetica dichiarato                                     | EER <sub>DC,D</sub>    | 7,42   |                                     |
|  |                        |        |                                     |
| Altri elementi   |                        |        |                                     |
| Dispositivo di controllo della capacità  | fisso                  |        |                                     |
| Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione B)               | C <sub>dc</sub>        | 0,97   |                                     |
| Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione C)               | C <sub>dc</sub>        | 0,96   |                                     |
| Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione D)               | C <sub>dc</sub>        | 0,95   |                                     |
| GWP del refrigerante   |                        | 2088   | kg CO <sub>2</sub> eq<br>(100 anni) |

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