

|  |                        |        |                                     |
|--|------------------------|--------|-------------------------------------|
| Fabbricante: ait-deutschland GmbH  |                        |        |                                     |
| Modello  | cBoxX 30               |        |                                     |
| Opzione temperatura elevata  | no                     |        |                                     |
| 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                      | 31.645 | kWh/a                               |
|  |                        |        |                                     |
| Parametri a pieno carico e alla temperatura ambiente al punto di valutazione A |                        |        |                                     |
| Capacità di refrigerazione nominale  | P <sub>A</sub>         | 23,79  | kW                                  |
| Potenza nominale assorbita   | D <sub>A</sub>         | 8,48   | kW                                  |
| Indice di efficienza energetica nominale                                       | EER <sub>DC,A</sub>    | 2,81   |                                     |
|  |                        |        |                                     |
| Parametri al punto di valutazione B  |                        |        |                                     |
| Capacità dichiarata di refrigerazione  | P <sub>B</sub>         | 26,79  | kW                                  |
| Potenza assorbita dichiarata   | D <sub>B</sub>         | 7,14   | kW                                  |
| Indice di efficienza energetica dichiarato                                     | EER <sub>DC,B</sub>    | 3,75   |                                     |
|  |                        |        |                                     |
| Parametri al punto di valutazione C  |                        |        |                                     |
| Capacità dichiarata di refrigerazione  | P <sub>C</sub>         | 30,57  | kW                                  |
| Potenza assorbita dichiarata   | D <sub>C</sub>         | 5,83   | kW                                  |
| Indice di efficienza energetica dichiarato                                     | EER <sub>DC,C</sub>    | 5,24   |                                     |
|  |                        |        |                                     |
| Parametri al punto di valutazione D  |                        |        |                                     |
| Capacità dichiarata di refrigerazione  | P <sub>D</sub>         | 33,07  | kW                                  |
| Potenza assorbita dichiarata   | D <sub>D</sub>         | 4,48   | kW                                  |
| Indice di efficienza energetica dichiarato                                     | EER <sub>DC,D</sub>    | 7,38   |                                     |
|  |                        |        |                                     |
| Altri elementi   |                        |        |                                     |
| Dispositivo di controllo della capacità  | fisso                  |        |                                     |
| Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione B)               | C <sub>dc</sub>        | 0,98   |                                     |
| Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione C)               | C <sub>dc</sub>        | 0,97   |                                     |
| Coefficiente di degradazione dei chiller(punto di valutazione D)               | C <sub>dc</sub>        | 0,96   |                                     |
| 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.